

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>T</b>		<b>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI</b>						
<b>T.01</b>		<b>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI</b>						
<b>T.01.010</b>		<b>TRASPORTI DA LAVORI DI MOVIMENTO DI TERRA</b>						
<b>T.01.010.010</b>		<b>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q</b>						
<b>T.01.010.010.a</b>		<b>Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri oltre 50q: fino a 10 km</b>	<b>mc</b>	<b>13,82</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		totale mano d'opera				0,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,10	8,74		
		Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	h	74,61	0,02	1,49		
		totale attrezzature				10,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,74	1,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,83	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,56	1,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>13,82</b>		

T.01.010.010.b	Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri oltre 50q: per ogni cinque km in più	mc/5km	5,63			0%	0,7%
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10						
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	totale mano d'opera					0,00	
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>						
	totale materiali					0,00	
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
	Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,05		4,37	
	totale attrezzature					4,37	
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)					4,37	
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,37		0,74	
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,74		0,04	
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,11		0,51	
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc/5km				<b>5,63</b>	

<b>T.01.010.020</b>	<b>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q</b>						
<b>T.01.010.020.a</b>	<b>Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri fino a 50q: fino a 10 km</b>	<b>mc</b>	<b>35,01</b>			<b>13%</b>	<b>0,7%</b>
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km						
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
	totale mano d'opera				4,52		
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>						
	totale materiali				0,00		
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
	Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,25	15,97		
	totale attrezzature				22,69		
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,20		
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,20	4,62		
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,62	0,23		
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,83	3,18		
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>35,01</b>		

T.01.010.020.b	Trasporto di materiali da movimenti di terra e demolizioni stradali con autocarri fino a 50q: per ogni cinque km in più	mc/ 5km	6,58		0%	0,7%
	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>					
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	totale mano d'opera				0,00	
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>					
	totale materiali				0,00	
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>					
	totale attrezzature				5,11	
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,11	
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>					
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,11	0,87	
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,87	0,04	
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,98	0,60	
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc/ 5km</b>			<b>6,58</b>	

<b>T.01.010.030</b>	<b>Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc</b>						
<b>T.01.010.030.a</b>	<b>Trasporto di materiali provenienti da movimenti di terra e demolizioni stradali con motocarro di portata fino a 1 m³</b>	<b>mc</b>	<b>65,25</b>			<b>25%</b>	<b>0,7%</b>
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni stradali, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di scarica						
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
	totale mano d'opera				16,56		
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>						
	totale materiali				0,00		
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
	Autocarro di portata 1500 kg	h	36,71	0,93	34,14		
	totale attrezzature				34,14		
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,70		
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,70	8,62		
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,62	0,43		
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,32	5,93		
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>65,25</b>		

<b>T.01.020</b>		<b>TRASPORTI DA LAVORI DI DEMOLIZIONE</b>						
<b>T.01.020.010</b>		<b>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro</b>						
<b>T.01.020.010.a</b>		<b>Trasporto di materiali da demolizione con autocarro. Fino a 10 km</b>	<b>mc</b>	<b>44,16</b>			<b>18%</b>	<b>0,7%</b>
		Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,210	5,27		
		totale mano d'opera				7,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,37	23,64		
		totale attrezzature				26,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,31	5,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,14	4,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>44,16</b>		

T.01.020.010.b	Trasporto di materiali da demolizione con autocarro. Per ogni cinque km in più	mc/ 5km	6,58		0%	0,7%
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10					
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>					
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	totale mano d'opera				0,00	
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>					
	totale materiali				0,00	
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>					
	totale attrezzature				5,11	
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,11	
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>					
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,11	0,87	
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,87	0,04	
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,98	0,60	
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc/ 5km</b>			<b>6,58</b>	

<b>T.01.020.020</b>	<b>Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc</b>						
<b>T.01.020.020.a</b>	<b>Trasporto di materiali da demolizione con motocarro di portata fino a 1 m<sup>3</sup></b>	<b>mc</b>	<b>73,08</b>			<b>27%</b>	<b>0,7%</b>
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata						
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
	totale mano d'opera				20,07		
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>						
	totale materiali				0,00		
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
	Autocarro di portata 1500 kg	h	36,71	1,00	36,71		
	totale attrezzature				36,71		
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,79		
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,79	9,65		
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,65	0,48		
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,44	6,64		
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>73,08</b>		



<b>T.01.030</b>	<b>MOVIMENTAZIONI ALL'INTERNO DEL CANTIERE</b>						
<b>T.01.030.010</b>	<b>Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni</b>						
<b>T.01.030.010.a</b>	<b>Movimentazione nell'area di cantiere, con mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni</b>	<b>mc</b>	<b>7,43</b>			<b>28%</b>	<b>0,7%</b>
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni						
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>						
	Operaio comune	h	25,09	0,083	2,08		
	totale mano d'opera				2,08		
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>						
	totale materiali				0,00		
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
	Escavatore bobcat	h	44,47	0,08	3,69		
	totale attrezzature				3,69		
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,77		
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,77	0,98		
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,75	0,68		
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>7,43</b>		

<b>T.01.030.020</b>		<b>Scariolatura di materiali sciolti</b>						
<b>T.01.030.020.a</b>		<b>Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura entro 50 m.</b>	<b>mc</b>	<b>45,21</b>			<b>78%</b>	<b>0,7%</b>
		Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,400	35,13		
		totale mano d'opera				35,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,13	5,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,97	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,10	4,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>45,21</b>		

T.01.030.020.b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura : per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/ 50m	2,26		78%	0,7%
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione					
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>					
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	totale mano d'opera				1,76	
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>					
	totale materiali				0,00	
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>					
	totale attrezzature				0,00	
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,76	
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>					
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,76	0,30	
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,30	0,01	
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,05	0,21	
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc/ 50m</b>			<b>2,26</b>	

<b>T.01.030.030</b>		<b>Tiro in alto o calo in basso</b>						
<b>T.01.030.030.a</b>		<b>Tiro in alto o calo in basso da qualsiasi altezza dei materiali di impiego</b>	<b>mc</b>	<b>44,87</b>			<b>39%</b>	<b>0,7%</b>
		Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		totale mano d'opera				17,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Organo a frizione	h	49,42	0,35	17,30		
		totale attrezzature				17,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,86	5,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,93	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,79	4,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>44,87</b>		

<b>T.01.030.040</b>		<b>Scofanatura di materiali sciolti</b>						
<b>T.01.030.040.a</b>		<b>Scofanatura di materiali entro 50 m.</b>	<b>mc</b>	<b>64,58</b>			<b>78%</b>	<b>0,7%</b>
		Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		totale mano d'opera				50,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,18	8,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,53	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,71	5,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>64,58</b>		

T.01.030.040.b	Scofanatura di materiali: per ogni ulteriori 50 m. o frazione	mc/ 50m	5,17		78%	0,7%
	Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi oltre 50 m., per ogni ulteriori 50 m. o frazione					
<b>A</b>	<b>COSTI DIRETTI</b>					
<b>A1</b>	<b>MANO D'OPERA</b>					
	totale mano d'opera				4,01	
<b>A2</b>	<b>MATERIALI</b>					
	totale materiali				0,00	
<b>A3</b>	<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>					
	totale attrezzature				0,00	
	TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,01	
<b>B</b>	<b>COSTI INDIRETTI</b>					
B1	spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,01	0,68	
B2	<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,68	0,03	
B3	utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,70	0,47	
<b>C</b>	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc/ 50m</b>			<b>5,17</b>	

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R</b>		<b>RECUPERO</b>						
<b>R.01</b>		<b>BONIFICA E SMALTIMENTO DI AMIANTO</b>						
<b>R.01.010</b>		<b>BONIFICA E SMALTIMENTO DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO</b>						
<b>R.01.010.010</b>		<b>Rimozione di coperture contenenti amianto</b>						
<b>R.01.010.010.a</b>		<b>Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti. Superfici fino a 300 mq</b>	<b>mq</b>	<b>26,40</b>			<b>54%</b>	<b>0,7%</b>
		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici fino a 300 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soluzione pellicolare a base vinilica	mq	6,21	1,00	6,21		
		totale materiali				6,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,52	3,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,49	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,00	2,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>26,40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.010.b		<b>Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti. Superfici da 300 a 1.000 mq</b>	mq	21,45			49%	0,7%
		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici da 300 a 1.000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soluzione pellicolare a base vinilica	mq	6,21	1,00	6,21		
		totale materiali				6,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,66	2,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,83	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,50	1,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>21,45</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.010.c		<b>Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti. Superfici oltre 1.000 m<sup>2</sup></b>	mq	18,61			44%	0,7%
		Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente copertura in amiantocemento per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici oltre 1.000 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soluzione pellicolare a base vinilica	mq	6,21	1,00	6,21		
		totale materiali				6,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,46	2,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,46	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,92	1,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>18,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.020		<b>Rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali contenenti amianto</b>						
R.01.010.020.a		<b>Rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali in amianto</b>	mq	8,36			20%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione smaltimento di controsoffittature o parti						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto mediante rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali	mq	4,84	1,00	4,84		
		totale materiali				4,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,49	1,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,10	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.020.b		<b>Bonifica di controsoffittature o partizioni orizzontali in amianto. Per ogni cm in più di spessore oltre il primo</b>	mq	1,37			0%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di controsoffittature o partizioni orizzontali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformità alle norme vigenti. Per ogni cm in più di spessore di amianto superiore al primo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		per ogni cm in più di spessore di amianto superiore al primo	mq	1,06	1,00	1,06		
		totale materiali				1,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,06	0,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,18	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,24	0,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			1,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.030		Rimozione e smaltimento di partizioni verticali contenenti amianto						
R.01.010.030.a		Rimozione e smaltimento di partizioni verticali in amianto	m <sup>q</sup>	12,68			22%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di partizioni verticali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformità alle norme vigenti.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto mediante rimozione e smaltimento di partizioni verticali	m <sup>q</sup>	7,10	1,00	7,10		
		totale materiali				7,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,85	1,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,67	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,52	1,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>q</sup>			12,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.030.b		<b>Rimozione e smaltimento di partizioni verticali in amianto. Per ogni cm in più di spessore oltre il primo</b>	mq	1,37			0%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di partizioni verticali anche se composte da materiali diversi, con parti di cemento amianto o fibra di amianto aggregata fino ad 1 cm di spessore, in conformità alle norme vigenti.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		per ogni cm in più di spessore di amianto superiore al primo	mq	1,06	1,00	1,06		
		totale materiali				1,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,06	0,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,18	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,24	0,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			1,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.040		<b>Rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni</b>						
R.01.010.040.a		<b>Rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni</b>	<b>mq</b>	<b>20,66</b>			<b>40%</b>	<b>0,7%</b>
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni o parti diverse di impianti, in conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibentato	mq	7,80	1,00	7,80		
		totale materiali				7,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,05	2,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,73	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,78	1,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>20,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050		Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contenenti amianto						
R.01.010.050.a		Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto. Per vasche, serbatoi, ecc. fino a 100 l	cad	91,00			47%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. fino a 100 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,780	19,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,780	23,35		
		totale mano d'opera				42,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche serbatoi, ecc. fino a litri 100	cad	27,79	1,00	27,79		
		totale materiali				27,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,71	12,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,02	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,73	8,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>91,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050.b		<b>Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto. Per vasche, serbatoi, ecc. da 101 a 250 l</b>	cad	118,00			45%	0,7%
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,970	24,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,970	29,04		
		totale mano d'opera				53,38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche serbatoi, ecc. da l 101 a l 250	cad	38,30	1,00	38,30		
		totale materiali				38,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,68	15,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,59	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,27	10,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>118,00</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050.c		<b>Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto. Per vasche, serbatoi, ecc. da 251 a 500 l</b>	cad	166,79			42%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 251 a 500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,280	32,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,280	38,32		
		totale mano d'opera				70,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche serbatoi, ecc. da l 251 fino a l 500	cad	59,16	1,00	59,16		
		totale materiali				59,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,60	22,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,03	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,63	15,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>166,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050.d		<b>Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto. Per vasche, serbatoi, ecc. da 501 a 800 l</b>	cad	225,39			34%	0,7%
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,410	35,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,410	42,22		
		totale mano d'opera				77,59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche,serbatoi, ecc.da l 501 fino a l 800	cad	97,53	1,00	97,53		
		totale materiali				97,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,13	29,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,77	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,90	20,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>225,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050.e		<b>Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto. Per vasche, serbatoi, ecc. da 801 a 1.100 l</b>	cad	234,59			36%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 801 a 1.100 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,540	38,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,540	46,11		
		totale mano d'opera				84,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche,serbatoi, ecc.da l 501 fino a l 800	cad	97,53	1,00	97,53		
		totale materiali				97,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,28	30,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,99	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,27	21,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>234,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.050.f		<b>Rimozione e smaltimento di manufatti in amianto.Per vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l</b>	cad	352,98			31%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,970	49,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,970	58,98		
		totale mano d'opera				108,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto. Vasche, serbatoi, ecc. 1.101 a 1.500 l	cad	165,86	1,00	165,86		
		totale materiali				165,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,27	46,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,63	2,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,89	32,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>352,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.060		Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto						
R.01.010.060.a		Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto. Di sezione fino a 0,30 mq	ml	41,56			44%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto.Tubazioni, gronde, ecc. Sez. fino a 0,30 mq	ml	14,13	1,00	14,13		
		totale materiali				14,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,29	5,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,49	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,78	3,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			41,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.060.b		<b>Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto. Di sezione da 0,31 a 0,60 mq</b>	ml	57,96			42%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,31 a 0,60 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto.Tubazioni, gronde, ecc. Sez. da 0,31 a 0,60 mq	ml	20,82	1,00	20,82		
		totale materiali				20,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,04	7,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,66	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,69	5,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>57,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.060.c		<b>Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto. Di sezione da 0,61 a 1,00 mq</b>	ml	70,89			34%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,61 a 1,00 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica amianto.Tubazioni, gronde, ecc. Sez. da 0,61 a 1,00 mq	ml	30,87	1,00	30,87		
		totale materiali				30,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,08	9,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,36	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,44	6,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>70,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.070		Rimozione e smaltimento di pavimentazioni contenenti amianto						
R.01.010.070.a		Rimozione e smaltimento di pavimentazioni contenenti amianto. Pavimentazioni in matrice	mq	14,36			42%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di pavimento contenente amianto operata con attrezzi manuali. In conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di pavimentazioni in matrice						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica mediante rimozione smaltimento di pavimentazioni in mastice	mq	5,10	1,00	5,10		
		totale materiali				5,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,15	1,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,90	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,05	1,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,36		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.080		<b>Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto</b>						
R.01.010.080.a		<b>Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto di matrice friabile</b>	kg	1,06			5%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice friabile						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,03		
		totale mano d'opera				0,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice friabile	kg	0,77	1,00	0,77		
		totale materiali				0,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,82	0,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,14	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,96	0,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>1,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.080.b		<b>Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto di matrice compatta</b>	kg	0,77			7%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,03		
		totale mano d'opera				0,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica e smaltimento di materiali diversi di matrice compatta	kg	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,60	0,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,10	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,70	0,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>0,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.01.010.080.c		<b>Bonifica e smaltimento di materiali diversi contenenti amianto: guarnizioni, tessuti, ecc.</b>	kg	1,07			5%	0,7%
		Bonifica mediante rimozione e smaltimento di materiale contenente amianto sciolto o sotto forma di trovanti o parti di strutture, da non associare ad operazioni di demolizioni, bonifiche o rimozioni diverse. Bonifica e smaltimento di guarnizioni, tessuti, ecc. contenenti amianto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,001	0,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,001	0,03		
		totale mano d'opera				0,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bonifica e smaltimento di guarnizioni, tessuti ecc.	kg	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,83	0,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,14	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,98	0,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			1,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.02</b>		<b>SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TAGLI, CAROTAGGI</b>						
<b>R.02.000</b>		<b>SCAVI E RINTERRI ALL'INTERNO DI EDIFICI E DI SOTTOFONDAZIONE</b>						
<b>R.02.000.010</b>		<b>Scavi e rinterrati con mezzi meccanici all'interno di edifici o in zone ristrette</b>						
<b>R.02.000.010.a</b>		<b>Scavo con mezzi meccanici all'interno di edifici o in aree ristrette. In terreno, riporto, pozzolana o tufi non lapidei.</b>	<b>mc</b>	<b>31,86</b>			<b>33%</b>	<b>0,7%</b>
		Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Minipala o miniescavatore da 15 a 25 kW	h	26,36	0,20	5,27		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,20	8,89		
		totale attrezzature				14,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,75	4,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,21	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,96	2,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>31,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.010.b		<b>Scavo con mezzi meccanici all'interno di edifici o in aree ristrette. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera</b>	mc	47,78			33%	0,7%
		Scavo eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Minipala o miniescavatore da 15 a 25 kW	h	26,36	0,30	7,91		
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,30	13,34		
		totale attrezzature				21,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,13	6,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,31	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,44	4,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			47,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.010.c		<b>Rinterro con mezzi meccanici all'interno di edifici o in aree ristrette. Con materiale di scavo</b>	mc	12,53			42%	0,7%
		Rinterro eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,10	4,45		
		totale attrezzature				4,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,74	1,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,40	1,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>12,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.010.d		<b>Rinterro con mezzi meccanici all'interno di edifici o in aree ristrette. Con materiale di cava</b>	mc	38,79			14%	0,7%
		Rinterro eseguito con mezzi meccanici di piccole dimensioni all'interno di edifici o in aree ristrette quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali proveniente dalle cave						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Misto calcareo	mc	20,40	1,00	20,40		
		totale materiali				20,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore bobcat	h	44,47	0,10	4,45		
		totale attrezzature				4,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,14	5,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,12	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,27	3,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>38,79</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.020		Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette						
R.02.000.020.a		Scavo a mano all'interno di edifici o in aree ristrette. In terreno, riporto, pozzolana o tufi non lapidei.	mc	102,18			78%	0,7%
		Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriere del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,500	41,76		
		totale mano d'opera				79,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,40	13,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,50	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,89	9,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>102,18</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.020.b		<b>Scavo a mano all'interno di edifici o in aree ristrette. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera</b>	mc	155,93			78%	0,7%
		Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriere del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,000	83,52		
		totale mano d'opera				121,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,16	20,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,60	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,75	14,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			155,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.020.c		<b>Rinterro a mano all'interno di edifici o in aree ristrette. Con materiale di scavo</b>	mc	75,31			78%	0,7%
		Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali di risulta dagli scavi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,750	20,88		
		totale mano d'opera				58,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,52	9,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,95	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,46	6,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			75,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.020.d		<b>Rinterro a mano all'interno di edifici o in aree ristrette. Con materiale di cava</b>	mc	101,57			58%	0,7%
		Rinterro eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso il prelievo del materiale dall'esterno dell'edificio o della zona ristretta ed il trasporto a spalla o con carriole, la compattazione a strati ed il costipamento prescritto. Con materiali proveniente dalle cave						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,750	20,88		
		totale mano d'opera				58,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Misto calcareo	mc	20,40	1,00	20,40		
		totale materiali				20,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,92	13,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,42	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,33	9,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>101,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.030		<b>Scavi di sottofondazione</b>						
R.02.000.030.a		<b>Scavo di sottofondazione a mano all'esterno di edifici. In terreno, riporto, pozzolana o tufi non lapidei.</b>	mc	136,24			78%	0,7%
		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,000	55,68		
		totale mano d'opera				105,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,86	18,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,00	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,86	12,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			136,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.030.b		<b>Scavo di sottofondazione a mano all'esterno di edifici. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera</b>	mc	204,36			78%	0,7%
		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,000	83,52		
		totale mano d'opera				158,79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,79	26,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,99	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,78	18,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			204,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.030.c		<b>Scavo di sottofondazione a mano all'interno di edifici. In terreno, riporto, pozzolana o tufi non lapidei.</b>	mc	153,27			78%	0,7%
		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'interno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,250	56,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,250	62,64		
		totale mano d'opera				119,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,09	20,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,25	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,34	13,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			153,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.000.030.d		<b>Scavo di sottofondazione a mano all'interno di edifici. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera</b>	mc	238,42			78%	0,7%
		Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'interno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,500	87,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,500	97,44		
		totale mano d'opera				185,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,26	31,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,49	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,75	21,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			238,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010		<b>CAROTAGGI, TAGLI</b>						
R.02.010.020		<b>Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo</b>						
R.02.010.020.a		<b>Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 40 a 70 mm</b>	ml	90,67			32%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 40 a 60 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,720	18,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				28,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	0,72	41,60		
		totale attrezzature				41,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,45	11,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,98	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,42	8,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			90,67		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.020.b		Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 71 a 100 mm	ml	141,04			32%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 70 a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,120	28,10		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,560	16,77		
		totale mano d'opera				44,87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,12	64,72		
		totale attrezzature				64,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,59	18,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,63	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,22	12,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>141,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.020.c		<b>Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 101 a 150 mm</b>	ml	<b>201,48</b>			<b>32%</b>	<b>0,7%</b>
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 110 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				64,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,60	92,45		
		totale attrezzature				92,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,55	26,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,61	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,16	18,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>201,48</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.030		Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi						
R.02.010.030.a		Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi. Diametro foro fino a 80 mm	ml	145,19			38%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro fino a 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,00	57,78		
		totale attrezzature				57,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,81	19,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,18	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,99	13,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			145,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.030.b		<b>Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi. Diametro foro da 81 a 110 mm</b>	ml	159,71			38%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 81 a 110 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,10	63,56		
		totale attrezzature				63,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,10	21,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,10	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,19	14,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			159,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.030.c		<b>Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi. Diametro foro da 111 a 135 mm</b>	ml	217,79			38%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 111 a 135 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,50	86,68		
		totale attrezzature				86,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,22	28,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,77	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,99	19,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>217,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.030.d		<b>Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi. Diametro foro da 136 a 152 mm</b>	ml	<b>290,38</b>			<b>38%</b>	<b>0,7%</b>
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 136 a 152 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	2,00	115,57		
		totale attrezzature				115,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,63	38,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,36	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,99	26,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>290,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.050		Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti						
R.02.010.050.a		Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, ecc. Prof. taglio da 0 a 100 mm	ml	4,04			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				1,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,05	1,64		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,14	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,67	0,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			4,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.050.b		<b>Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, ecc. Prof. taglio da 101 a 150 mm</b>	ml	11,31			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				4,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,14	4,60		
		totale attrezzature				4,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,79	1,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,49	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,28	1,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			11,31		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.050.c		<b>Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, ecc. Prof. taglio da 151 a 200 mm</b>	ml	17,77			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				6,59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,22	7,22		
		totale attrezzature				7,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,81	2,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,35	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,16	1,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			17,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.060		Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti						
R.02.010.060.a		Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti. Prof. taglio da 0 a 100 mm	ml	4,85			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				1,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,06	1,97		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,77	0,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,41	0,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			4,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.060.b		<b>Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti. Prof. taglio da 101 a 150 mm</b>	ml	14,54			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				5,39		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,18	5,91		
		totale attrezzature				5,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,22	1,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			14,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.060.c		<b>Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti. Prof. taglio da 151 a 200 mm</b>	ml	38,78			37%	0,7%
		Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				14,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,48	15,76		
		totale attrezzature				15,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,13	5,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,12	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,25	3,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			38,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.070		Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo						
R.02.010.070.a		Taglio di strutture verticali in laterizio o tufo per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio fino a 100 mm	ml	16,16			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				5,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,20	6,57		
		totale attrezzature				6,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,55	2,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>16,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.070.b		<b>Taglio di strutture verticali in laterizio o tufo per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio da 101 a 150 mm</b>	ml	21,00			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 101 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				7,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,26	8,54		
		totale attrezzature				8,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,32	2,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,77	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,09	1,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			21,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.070.c		<b>Taglio di strutture verticali in laterizio o tufo per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio da 151 a 200 mm</b>	ml	35,55			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				13,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,44	14,45		
		totale attrezzature				14,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,62	4,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,70	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,31	3,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			35,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.070.d		<b>Taglio di strutture verticali in laterizio o tufo per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio da 201 a 300 mm</b>	ml	51,70			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,640	19,16		
		totale mano d'opera				19,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,64	21,01		
		totale attrezzature				21,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,17	6,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,83	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,00	4,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			51,70		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.080		Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio						
R.02.010.080.a		Taglio di strutture in conglomerato cementizio per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio fino a 100 mm	ml	50,09			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio fino a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,620	18,56		
		totale mano d'opera				18,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,62	20,36		
		totale attrezzature				20,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,92	6,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,62	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,53	4,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>50,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.080.b		<b>Taglio di strutture in conglomerato cementizio per giunti, tagli, vani porta, ecc Prof. taglio da 101 a 150 mm</b>	ml	71,09			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				26,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	0,88	28,89		
		totale attrezzature				28,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,24	9,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,39	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,63	6,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			71,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.080.c		<b>Taglio di strutture in conglomerato cementizio per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio da 151 a 200 mm</b>	ml	101,79			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,260	37,72		
		totale mano d'opera				37,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	1,26	41,37		
		totale attrezzature				41,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,09	13,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,45	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,54	9,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			101,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.080.d		<b>Taglio di strutture in conglomerato cementizio per giunti, tagli, vani porta, ecc. Prof. taglio da 201 a 300 mm</b>	ml	133,30			37%	0,7%
		Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				49,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Taglia conglomerati con motore a scoppio e disco diamantato	h	32,83	1,65	54,17		
		totale attrezzature				54,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,57	17,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,61	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,18	12,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			133,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.090		Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili						
R.02.010.090.a		Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 40 a 70 mm	ml	100,74			32%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 40 a 70 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				32,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	0,80	46,23		
		totale attrezzature				46,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,28	13,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,31	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,58	9,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			100,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.090.b		<b>Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 71 a 100 mm</b>	ml	125,93			32%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 71 a 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				40,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,00	57,78		
		totale attrezzature				57,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,84	16,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,63	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,48	11,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			125,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.090.c		<b>Carotaggio eseguito su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 101 a 150 mm</b>	ml	151,11			32%	0,7%
		Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su muratura di tufo, mattoni e simili. Diametro foro da 111 a 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				48,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Carotatrice elettrica	h	57,78	1,20	69,34		
		totale attrezzature				69,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,41	19,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,96	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,37	13,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			151,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.100		Taglio a sezione obbligata di muratura						
R.02.010.100.a		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore. Muratura di tufo	mc	229,84			38%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				88,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,20	12,78		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	2,00	77,20		
		totale attrezzature				89,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,59	30,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,36	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,94	20,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>229,84</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.100.b		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore. Muratura di pietrame	mc	425,66			40%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,200	105,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,100	62,87		
		totale mano d'opera				168,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,24	15,33		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	3,80	146,67		
		totale attrezzature				162,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,74	56,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,23	2,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	386,96	38,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			425,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.100.c		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore. Muratura di mattoni	mc	379,22			42%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				160,24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,20	12,78		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 Kg	h	33,65	3,60	121,16		
		totale attrezzature				133,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,65	50,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,09	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,75	34,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>379,22</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.100.d		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore. Muratura di tufo interrata	mc	307,71			39%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo interrata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				120,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,67		
		totale materiali				0,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,28	17,89		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	2,60	100,36		
		totale attrezzature				118,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,09	40,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,65	2,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	279,74	27,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>307,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.110		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq						
R.02.010.110.a		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq. Muratura di tufo	mc	455,64			39%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,60	38,33		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	3,60	138,95		
		totale attrezzature				177,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				354,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	354,03	60,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,19	3,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	414,22	41,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			455,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.110.b		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq. Muratura di pietrame	mc	830,76			41%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,400	210,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,200	125,75		
		totale mano d'opera				336,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,60	38,33		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	7,00	270,19		
		totale attrezzature				308,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,50	109,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,74	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,24	75,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>830,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.110.c		<b>Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq. Muratura di mattoni</b>	mc	846,46			38%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,000	200,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				320,48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,80	51,11		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	7,40	285,63		
		totale attrezzature				336,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				657,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	657,70	111,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,81	5,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	769,51	76,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			846,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120		Taglio a sezione obbligata di conglomerati						
R.02.010.120.a		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Conglomerati di malta idraulica	mc	433,95			39%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Conglomerati di malta idraulica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,200	105,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,100	62,87		
		totale mano d'opera				168,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,22	14,06		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	4,00	154,39		
		totale attrezzature				168,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	337,18	57,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,32	2,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	394,50	39,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>433,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120.b		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Calcestruzzo non armato	mc	506,65			40%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	5,000	125,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,500	74,85		
		totale mano d'opera				200,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,24	15,33		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	4,60	177,55		
		totale attrezzature				192,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,66	66,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,92	3,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,59	46,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>506,65</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120.c		<b>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Calcestruzzo armato</b>	mc	709,08			40%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	7,000	175,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,500	104,79		
		totale mano d'opera				280,42		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,30	19,17		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	6,50	250,89		
		totale attrezzature				270,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,95	93,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,66	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,62	64,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>709,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120.d		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Malta idraulica interrata	mc	551,20			41%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Malta idraulica interrata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	5,800	145,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,600	77,84		
		totale mano d'opera				223,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,30	19,17		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	4,80	185,27		
		totale attrezzature				204,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	428,28	72,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,81	3,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	501,09	50,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			551,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120.e		<b>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Calcestruzzo non armato interrato</b>	mc	<b>445,94</b>			<b>56%</b>	<b>0,7%</b>
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato interrato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	6,200	155,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,100	92,81		
		totale mano d'opera				248,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,32	20,44		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	2,00	77,20		
		totale attrezzature				97,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,49	58,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,90	2,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	405,40	40,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>445,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.120.f		<b>Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore. Calcestruzzo armato interrato</b>	mc	653,24			39%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato interrato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	6,400	160,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,200	95,81		
		totale mano d'opera				256,38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,42	26,83		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	5,80	223,87		
		totale attrezzature				250,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	507,57	86,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,29	4,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	593,85	59,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			653,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.130		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq						
R.02.010.130.a		Taglio a sezione obbligata di manufatti in cls di sezione inferiore a 0.20 mq. Conglomerati di malta idraulica	mc	921,04			37%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Conglomerati di malta idraulica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,400	210,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				342,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	1,00	63,89		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	8,00	308,78		
		totale attrezzature				372,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				715,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	715,65	121,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	121,66	6,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	837,31	83,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			921,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.130.b		Taglio a sezione obbligata di manufatti in cls di sezione inferiore a 0.20 mq. Calcestruzzo non armato	mc	964,13			37%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo non armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	9,000	225,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,500	134,73		
		totale mano d'opera				360,54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	1,00	63,89		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	8,40	324,22		
		totale attrezzature				388,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				749,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	749,13	127,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	127,35	6,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	876,49	87,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>964,13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.130.c		Taglio a sezione obbligata di manufatti in cls di sezione inferiore a 0.20 mq. Calcestruzzo armato	mc	1.270,77			38%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	12,000	301,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				480,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	1,20	76,67		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	11,00	424,58		
		Argano a frizione	h	49,42	0,10	4,94		
		totale attrezzature				506,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,39	167,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,86	8,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.155,24	115,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			1.270,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.140		Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato						
R.02.010.140.a		Taglio a sezione obbligata di solai misti in c.a. e blocchi. Spessore fino a 28 cm	mq	26,29			42%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore fino a 28 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,20	5,21		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,10	3,12		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,10	0,62		
		totale attrezzature				8,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,42	3,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,47	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,90	2,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>26,29</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.140.b		Taglio a sezione obbligata di solai misti in c.a. e blocchi. Spessore da 28,1 a 34 cm	mq	38,64			43%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 28,1 a 34 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,30	7,81		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,14	4,37		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,14	0,86		
		totale attrezzature				13,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,02	5,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,10	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,13	3,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>38,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.140.c		Taglio a sezione obbligata di solai misti in c.a. e blocchi. Spessore da 34,1 a 40 cm	mq	47,47			44%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 34,1 a 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				20,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,38	9,89		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,15	4,68		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,15	0,92		
		totale attrezzature				15,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,88	6,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,27	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,15	4,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>47,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.150		Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq						
R.02.010.150.a		Taglio a sezione obbligata di solai misti in blocchi c.a. sezione fino a 0,20 mq. Spessore fino a 28 cm	mq	48,60			48%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore fino a 28 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,42	10,93		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,10	3,12		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,02	0,12		
		totale attrezzature				14,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,76	6,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,42	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,18	4,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>48,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.150.b		Taglio a sezione obbligata di solai misti in blocchi c.a. sezione fino a 0,20 mq. Spessore da 28,1 a 34 cm	mq	71,23			48%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore da 28,1 a 34 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,620	15,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,620	18,56		
		totale mano d'opera				34,12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,62	16,14		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,14	4,37		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,04	0,25		
		totale attrezzature				20,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,35	9,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,41	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,76	6,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>71,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.010.150.c		Taglio a sezione obbligata di solai misti in blocchi c.a. sezione fino a 0,20 mq. Spessore da 34,1 a 40 cm	mq	90,41			49%	0,7%
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore da 34,1 a 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				44,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,80	20,82		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,15	4,68		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,04	0,25		
		totale attrezzature				25,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,25	11,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,94	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,19	8,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>90,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015		<b>RASCHIATURE E SVERNICIATURE</b>						
R.02.015.010		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti						
R.02.015.010.a		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti.	mq	2,83			78%	0,7%
		Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,20	0,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,37	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,58	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			2,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.020		Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica						
R.02.015.020.a		Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica	mq	7,79			78%	0,7%
		Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,05	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,08	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,79		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.030		Rimozione di parati monostrato						
R.02.015.030.a		Rimozione di parati monostrato	mq	2,12			78%	0,7%
		Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie. Rimozione di parati monostrato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,65	0,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,28	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,93	0,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			2,12		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.040		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20+30 atm						
R.02.015.040.a		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice. Con acqua	m <sup>q</sup>	12,15			54%	0,7%
		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20+30 atm. Con acqua						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,12	1,72		
		Idropulitrice	h	9,35	0,12	1,12		
		totale attrezzature				2,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,44	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,05	1,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>q</sup>			12,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.040.b		<b>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrice. Con sabbia micronizzata</b>	mq	14,12			41%	0,7%
		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con sabbia micronizzata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,210	5,85		
		totale mano d'opera				5,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,21	3,00		
		Idropulitrice	h	9,35	0,21	1,96		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,97	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,84	1,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.040.c		<b>Pulitura di superfici in pietra o in laterizio con idropulitrice o sabbiatrica. Con acqua e sabbia micronizzata</b>	mq	18,76			42%	0,7%
		Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm. Con acqua e sabbia micronizzata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		totale mano d'opera				7,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrica con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,28	4,00		
		Idropulitrice	h	9,35	0,28	2,62		
		totale attrezzature				6,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,58	2,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,48	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,05	1,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			18,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.050		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco						
R.02.015.050.a		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica. Con acqua	mq	9,47			52%	0,7%
		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco Con acqua						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrica con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,09	1,29		
		Idropulitrice	h	9,35	0,12	1,12		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,36	1,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,25	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,61	0,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			9,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.050.b		<b>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice. Con sabbia micronizzata</b>	mq	11,27			40%	0,7%
		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco. Con sabbia micronizzata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,15	2,14		
		Idropulitrice	h	9,35	0,21	1,96		
		totale attrezzature				4,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,76	1,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,49	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,25	1,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.050.c		<b>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice. Con acqua e sabbia micronizzata</b>	mq	13,88			38%	0,7%
		Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco. Con acqua e sabbia micronizzata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,190	5,29		
		totale mano d'opera				5,29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,19	2,72		
		Idropulitrice	h	9,35	0,28	2,62		
		totale attrezzature				5,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,78	1,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,83	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,62	1,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			13,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.060		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci						
R.02.015.060.a		Sverniciatura di opere in legno, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	10,75			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				8,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,35	1,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,77	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.060.b		Sverniciatura di opere in legno, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica	mq	8,96			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				6,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,96	1,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,18	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,14	0,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,96</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.060.c		Sverniciatura di opere in legno, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico	mq	7,17			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,57	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.060.d		Sverniciatura di opere in legno, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura	mq	16,47			51%	0,7%
		Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				8,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,30	4,29		
		totale attrezzature				4,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,80	2,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,18	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,98	1,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>16,47</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.070		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci						
R.02.015.070.a		Sverniciatura di opere in metallo, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria	mq	7,17			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con fonte di calore alla fiamma o ad aria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				5,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,57	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.070.b		Sverniciatura di opere in metallo, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica	mq	8,60			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				6,68		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,68	1,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,14	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,82	0,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.070.c		<b>Sverniciatura di opere in metallo, c.so solventi idonei per le parti più tenaci.Con sverniciatore chimico</b>	mq	3,58			78%	0,7%
		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sverniciatore chimico						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				2,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,78	0,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,47	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,26	0,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>3,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.015.070.d		Sverniciatura di opere in metallo, c.so solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura	mq	9,97			50%	0,7%
		Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con sabbiatura						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				5,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia o silice micronizzata	kg	15,87	0,01	0,16		
		totale materiali				0,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,18	2,57		
		totale attrezzature				2,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,74	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,06	0,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020		<b>DEMOLIZIONI</b>						
R.02.020.005		<b>Demolizione parziale o totale di fabbricati</b>						
R.02.020.005.a	CAM	<b>Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno</b>	mc	14,93			21%	0,7%
		Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				3,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,50		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,02	0,52		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,02	0,62		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,01	0,06		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,04	2,74		
		totale attrezzature				7,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,60	1,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,97	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,57	1,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>14,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.b	CAM	<b>Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento, vuoto per pieno</b>	mc	18,73			33%	0,7%
		Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				6,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,50		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,02	0,52		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,02	0,62		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,01	0,06		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,04	2,74		
		totale attrezzature				7,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,56	2,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,47	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,03	1,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			18,73		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.c	CAM	<b>Demolizione totale di fabbricati con struttura in c.a.p., vuoto per pieno</b>	mc	20,60			33%	0,7%
		Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Demolizione totale - Valutato a metro cubo vuoto per pieno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				6,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,06		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,02	0,59		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,02	0,70		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,06	3,76		
		totale attrezzature				8,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,01	2,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,72	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,73	1,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			20,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.d	CAM	<b>Demolizione parziale di fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno</b>	mc	17,42			31%	0,7%
		Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				5,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,06		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,02	0,44		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,02	0,53		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,01	0,06		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,05	3,08		
		totale attrezzature				7,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,54	2,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,30	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,84	1,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			17,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.e	CAM	<b>Demolizione parziale di fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, vuoto per pieno</b>	mc	20,84			34%	0,7%
		Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in cemento armato. Effettuata a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				7,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,06		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,78		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,03	0,94		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,01	0,03		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	68,40	0,05	3,42		
		totale attrezzature				8,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,19	2,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,75	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,95	1,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			20,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.f	CAM	<b>Demolizione parziale di fabbricati con struttura in c.a.p., vuoto per pieno</b>	mc	15,45			26%	0,7%
		Demolizione di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Demolizione parziale - Valutato a metro cubo vuoto per pieno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				0,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	87,42	0,04	3,32		
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,03	0,65		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,03	0,78		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		Pala caricatrice cingolata da 110 HP e benna da 1,5 mc	h	50,03	0,04	1,90		
		Argano a motore 4 hp	h	2,48	0,08	0,21		
		totale attrezzature				7,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,01	2,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,05	1,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			15,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.005.g		<b>Sovraprezzo alle demolizioni parziale o totale di fabbricati, per difficoltà di accesso</b>	%	30,00			0%	0,7%
		Sovraprezzo alle demolizioni parziale o totale di fabbricati a causa di una limitata accessibilità alle aree di intervento, con escavatore di portata <170 q.li e/o autocarro di portata < 15 mc						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		totale mano d'opera				0,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	23,31	23,31		
		totale attrezzature				23,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,31	3,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,96	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,27	2,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/%			<b>30,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.008		<b>Demolizione controllata di strutture edili</b>						
R.02.020.008.a	CAM	<b>Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali - su rocce, pietrame, trovanti e simili</b>	mc	378,33			20%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su rocce, pietrame, trovanti e simili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,400	35,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,400	41,92		
		totale mano d'opera				77,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	13,10	13,00	170,34		
		totale materiali				170,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,20	31,23		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	12,79	1,20	15,35		
		totale attrezzature				46,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,96	49,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,97	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	343,93	34,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			378,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.008.b	CAM	<b>Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali - su cemento non armato</b>	mc	432,84			20%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento non armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	13,10	14,80	193,92		
		totale materiali				193,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,40	36,44		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	12,79	1,40	17,91		
		totale attrezzature				54,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,32	57,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,17	2,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,49	39,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			432,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.008.c	CAM	<b>Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali - su cemento leggermente armato</b>	mc	530,78			19%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato ( peso medio ferro 90 Kg/m <sup>3</sup> di CLS )						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	13,10	18,80	246,33		
		totale materiali				246,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,60	41,64		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	12,79	1,60	20,47		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,80	4,92		
		totale attrezzature				67,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				412,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	412,42	70,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,11	3,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	482,53	48,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>530,78</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.008.d	CAM	<b>Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali - su cemento mediamente armato</b>	mc	<b>779,90</b>			<b>20%</b>	<b>0,7%</b>
		Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento mediamente armato ( peso medio ferro da 91 a 150 Kg/m <sup>3</sup> di CLS )						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,800	70,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,800	83,83		
		totale mano d'opera				154,08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	13,10	28,00	366,88		
		totale materiali				366,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,00	52,05		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	12,79	2,00	25,59		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	1,20	7,38		
		totale attrezzature				85,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,98	103,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	103,02	5,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	709,00	70,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>779,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.008.e	CAM	<b>Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali - su cemento fortemente armato</b>	mc	1.299,04			17%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento fortemente armato (ferro oltre i 150 Kg/m <sup>3</sup> di CLS)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	13,10	51,00	668,24		
		totale materiali				668,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,80	72,87		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	12,79	2,80	35,82		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	2,00	12,30		
		totale attrezzature				120,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.009,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.009,36	171,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	171,59	8,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.180,95	118,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			1.299,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.010		Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano						
R.02.020.010.a	CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano. Muratura in mattoni o tufo	mc	127,48			78%	0,7%
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,05	16,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,84	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,89	11,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			127,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.010.b	CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano. Muratura in pietrame	mc	141,65			78%	0,7%
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,06	18,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,71	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,77	12,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			141,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.015		Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici						
R.02.020.015.a	CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici. Muratura in mattoni o tufo	mc	65,07			46%	0,7%
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,54	20,84		
		totale attrezzature				20,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,56	8,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,60	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,15	5,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>65,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.015.b	CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici. Muratura in pietrame	mc	72,30			46%	0,7%
		Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,60	23,16		
		totale attrezzature				23,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,18	9,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,55	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,73	6,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>72,30</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.020		Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano						
R.02.020.020.a	CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano. Muratura in mattoni pieni	mq	14,16			78%	0,7%
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,16		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.020.b	CAM	<b>Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano. Muratura in mattoni forati</b>	mq	9,21			78%	0,7%
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,37	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			9,21		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.025		Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici						
R.02.020.025.a	CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici. Muratura in mattoni pieni	mq	11,05			30%	0,7%
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,06	2,97		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,06	2,32		
		totale attrezzature				5,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,58	1,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,46	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,04	1,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.025.b	CAM	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici. Muratura in mattoni forati	mq	9,21			30%	0,7%
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,05	2,47		
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,05	1,93		
		totale attrezzature				4,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,37	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.030		Demolizione di tramezzatura						
R.02.020.030.a	CAM	Demolizione di tramezzatura. Spessore fino a 10 cm	m <sup>q</sup>	5,12			54%	0,7%
		Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>q</sup>			5,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.030.b	CAM	Demolizione di tramezzatura. Spessore da 10,1 a 15 cm	mq	8,66			64%	0,7%
		Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,73	1,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,14	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,88	0,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,66		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.030.c	CAM	Demolizione di tramezzatura. Spessore da 15 ,1 a 30 cm	mq	11,50			67%	0,7%
		Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				7,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,93	1,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,52	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,45	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			11,50		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.030.d	CAM	Demolizione di tramezzatura. Spessore oltre i 30 cm	mq	12,91			68%	0,7%
		Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,03	1,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,71	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,74	1,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.040		<b>Demolizione di tramezzatura in cartongesso</b>						
R.02.020.040.a	CAM	<b>Demolizione di tramezzatura in cartongesso</b>	mq	13,50			42%	0,7%
		Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,05		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,00	0,10		
		Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	mc	454,64	0,00	0,14		
		totale materiali				0,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,08	3,95		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	63,89	0,01	0,64		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,49	1,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,78	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,27	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			13,50		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico						
R.02.020.050.a	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm	mc	130,02			38%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,90	23,42		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,90	28,08		
		totale attrezzature				51,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,03	17,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,17	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,20	11,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			130,02		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050.b	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm	mc	144,47			38%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,00	26,03		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	1,00	31,19		
		totale attrezzature				57,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,25	19,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,08	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,33	13,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>144,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050.c	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm	mc	152,96			22%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	1,50	39,04		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	1,50	46,79		
		totale attrezzature				85,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,85	20,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,20	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,05	13,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>152,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050.d	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm	mc	288,93			38%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,00	52,05		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	2,00	62,39		
		totale attrezzature				114,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,50	38,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,17	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,67	26,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>288,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050.e	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm.	mc	288,93			38%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,00	52,05		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	2,00	62,39		
		totale attrezzature				114,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,50	38,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,17	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,67	26,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>288,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.050.f	CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm	mc	346,72			38%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,400	60,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,400	71,86		
		totale mano d'opera				132,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	2,40	62,46		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	2,40	74,87		
		totale attrezzature				137,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,40	45,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,80	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,20	31,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>346,72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.060		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore						
R.02.020.060.a	CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati	mc	33,89			13%	0,7%
		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		totale mano d'opera				4,27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg	h	129,81	0,17	22,07		
		totale attrezzature				22,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,33	4,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,48	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,81	3,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>33,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.060.b	CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati	mc	39,87			13%	0,7%
		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		totale mano d'opera				5,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg	h	129,81	0,20	25,96		
		totale attrezzature				25,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,98	5,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,27	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,25	3,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>39,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.060.c	CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai	mc	27,91			13%	0,7%
		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pilastrini o solai						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		totale mano d'opera				3,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg	h	129,81	0,14	18,17		
		totale attrezzature				18,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,69	3,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,69	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,37	2,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			27,91		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.070		Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.						
R.02.020.070.a	CAM	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.	ml	5,67			78%	0,7%
		Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguiti a mano o con impiego di mezzi meccanici, per una dimensione massima (altezza in caso di sviluppo orizzontale, larghezza in caso di sviluppo verticale) dell'elemento pari a 30 cm. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.080		Rimozione di blocchi in pietra						
R.02.020.080.a	CAM	Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra	cad	212,47			78%	0,7%
		Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		totale mano d'opera				165,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,09	28,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,07	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,16	19,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			212,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.020.080.b	CAM	Rimozione per smaltimento di blocchi in pietra	cad	32,29			78%	0,7%
		Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisionali e di sicurezza. Rimozione per smaltimento di blocchi in pietra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		totale mano d'opera				25,09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,09	4,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,27	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,36	2,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>32,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025		<b>RIMOZIONE DI INFISSI</b>						
R.02.025.010		<b>Rimozione di infissi esterni in legno</b>						
R.02.025.010.a	CAM	<b>Rimozione di infissi esterni in legno. Superficie fino a 3 mq</b>	mq	10,62			78%	0,7%
		Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.010.b	CAM	Rimozione di infissi esterni in legno. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.010.c	CAM	Rimozione di infissi esterni in legno. Superficie oltre i 5 mq	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.020		Rimozione di avvolgibili in legno o pvc						
R.02.025.020.a	CAM	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc	mq	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compresi lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smontatura dei supporti, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>8,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.030		Rimozione di porta interna o esterna in legno						
R.02.025.030.a	CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno. Superficie fino a 3 mq	mq	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.030.b	CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	7,79			78%	0,7%
		Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,05	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,08	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.030.c	CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno. Superficie oltre i 5 mq	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.040		Rimozione di portone interno o porta di caposcala						
R.02.025.040.a	CAM	Rimozione di portone interno o esterno in legno	mq	14,16			78%	0,7%
		Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di portone interno o esterno in legno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.050		Rimozione di infissi in ferro o alluminio,						
R.02.025.050.a	CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio. Superficie fino a 3 mq	mq	10,62			78%	0,7%
		Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.050.b	CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.050.c	CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio. Superficie oltre i 5 mq	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.060		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio						
R.02.025.060.a	CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio. Superficie fino a 3 mq	mq	10,62			78%	0,7%
		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.060.b	CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio. Superficie da 3,01 a 5 mq	mq	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.060.c	CAM	<b>Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio. Superficie oltre i 5 mq</b>	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.070		Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno						
R.02.025.070.a	CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	kg	0,71			78%	0,7%
		Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,55	0,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,09	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>0,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.080		Rimozione di sola superficie vetrata di infissi						
R.02.025.080.a	CAM	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.025.090		Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno						
R.02.025.090.a	CAM	Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature	mc	177,06			78%	0,7%
		Rimozione di mensole o elementi di architravi in legno incastrate nelle murature compresi demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di mensole architettoniche in legno incastrate nelle murature						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,500	62,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,500	74,85		
		totale mano d'opera				137,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,58	23,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,39	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,96	16,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			177,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030		TRACCE						
R.02.030.010		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo						
R.02.030.010.a		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo. Larghezza fino a 5 cm	mq/c m	14,35			77%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,00	0,14		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,15	1,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,90	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,05	1,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/ cm			14,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.010.b		<b>Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo. Larghezza da 5 a 10 cm</b>	mq/c m	23,58			75%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,01	0,71		
		totale materiali				0,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,32	3,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,11	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,43	2,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/ cm			<b>23,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.010.c		<b>Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo. Larghezza oltre i 10 cm</b>	mq/c m	29,71			74%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,01	1,07		
		totale materiali				1,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,08	3,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,92	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,01	2,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/ cm			<b>29,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.020		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati						
R.02.030.020.a		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati. Larghezza fino a 5 cm	mq/cm	8,68			76%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,00	0,14		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,75	1,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,89	0,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/cm			<b>8,68</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.020.b		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati. Larghezza da 5 a 10 cm	mq/cm	12,95			72%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza da 5 a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,01	0,71		
		totale materiali				0,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,07	1,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,71	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,78	1,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/cm			<b>12,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.020.c		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati. Larghezza oltre i 10 cm	mq/cm	16,96			71%	0,7%
		Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,01	1,07		
		totale materiali				1,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,18	2,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,24	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,42	1,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/cm			<b>16,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.030		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura per profondità superiore a 5,00 cm						
R.02.030.030.a		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura per profondità superiore a 5,00 cm. in muratura di mattoni pieni	ml	7,98			76%	0,7%
		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce di profondità superiore a 5,00 cm: in muratura di mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,00	0,14		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,20	1,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,05	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,25	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>7,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.030.030.b		<b>Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura per profondità superiore a 5,00 cm. in muratura di mattoni forati</b>	ml	6,56			76%	0,7%
		Maggior onere per l'esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Per tracce di profondità superiore a 5,00 cm: in muratura di mattoni forati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,00	0,14		
		totale materiali				0,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,10	0,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,87	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,96	0,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>6,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.035		<b>RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO</b>						
R.02.035.010		<b>Rimozione di opere in ferro</b>						
R.02.035.010.b	CAM	<b>Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari</b>	kg	0,55			70%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,007	0,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,007	0,21		
		totale mano d'opera				0,39		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,01	0,04		
		totale attrezzature				0,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,43	0,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,07	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,50	0,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>0,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.040		SPICCONATURA DI INTONACI						
R.02.040.010		Spicconatura di intonaco a vivo di muro						
R.02.040.010.a	CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	5,16			78%	0,7%
		Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,01	0,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,69	0,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.040.020		Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio						
R.02.040.020.a		Compenso alla spicconatura degli intonaci	mq	2,83			78%	0,7%
		Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,20	0,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,37	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,58	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			2,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.040.030		Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)						
R.02.040.030.a		Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)	mq	1,61			78%	0,7%
		Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,25	0,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,21	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,47	0,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			1,61		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050		RIMOZIONE DI IMPIANTI ED APPARECCHIATURE						
R.02.050.010		Rimozione di apparecchi igienico sanitari						
R.02.050.010.a	CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari	cad	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7,08		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.010.b	CAM	Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno	cad	2,12			78%	0,7%
		Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,65	0,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,28	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,93	0,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.020		Rimozione di tubazioni varie						
R.02.050.020.a	CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	ml	4,25			78%	0,7%
		Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,56	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			4,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.020.b	CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	ml	5,67			78%	0,7%
		Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.020.c	CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"	ml	7,79			78%	0,7%
		Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,05	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,08	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			7,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.030		Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari						
R.02.050.030.a	CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	kg	2,12			78%	0,7%
		Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,65	0,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,28	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,93	0,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			2,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.040		Rimozione di caldaia murale						
R.02.050.040.a	CAM	Rimozione di caldaia murale	cad	18,41			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,74	1,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050		Rimozione di caldaia a basamento						
R.02.050.050.a		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 35.000÷81.000 W	cad	31,87			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000÷81.000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,76	4,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,21	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,97	2,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			31,87		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050.b		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 93.000÷174.000 W	cad	49,58			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 93.000÷174.000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,52	6,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,55	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,07	4,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>49,58</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050.c		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 203.000÷290.500 W	cad	70,82			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 203.000÷290.500 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,03	9,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,36	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,39	6,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			70,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050.d		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 348.500÷581.000 W	cad	123,94			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 348.500÷581.000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,750	43,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,750	52,40		
		totale mano d'opera				96,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,30	16,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,37	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,67	11,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			123,94		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050.e		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 697.000÷1.046.000 W	cad	219,55			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 697.000÷1.046.000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,100	77,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,100	92,81		
		totale mano d'opera				170,59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,59	29,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,00	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,59	19,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			219,55		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.050.f		Rimozione di caldaia murale a basamento della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W	cad	368,28			78%	0,7%
		Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 1.162.000÷1.743.000 W						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	5,200	130,47		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,200	155,69		
		totale mano d'opera				286,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,16	48,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,65	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,80	33,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			368,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.060		Rimozione di corpi scaldanti: radiatori						
R.02.050.060.a	CAM	Rimozione di radiatori in ghisa e ferro: fino a 6 elementi, per radiatore	cad	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Fino a 6 elementi, per radiatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.060.b	CAM	Rimozione di radiatori in ghisa e ferro: da 7 a 12 elementi, per radiatore	cad	8,50			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.060.c	CAM	Rimozione di radiatori in ghisa e ferro: da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	10,62			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 13 a 20 elementi, per radiatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10,62		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.070		Rimozione di corpi scaldanti: piastre radianti in alluminio						
R.02.050.070.a	CAM	Rimozione di corpi scaldanti in piastre radianti in alluminio: fino a 600 mm, per piastra radiante	cad	6,37			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Fino a 600 mm, per piastra radiante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6,37		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.070.b	CAM	Rimozione di corpi scaldanti in piastre radianti in alluminio: da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante	cad	7,79			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,05	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,08	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.070.c	CAM	Rimozione di corpi scaldanti in piastre radianti in alluminio: oltre 1.000 mm, per piastra radiante	cad	10,62			78%	0,7%
		Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Piastre radianti in alluminio. Oltre 1.000 mm, per piastra radiante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10,62		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.080		Demolizione di canne fumarie o di aerazione						
R.02.050.080.a	CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione. In pvc, lamiera o ferro	ml	8,07			41%	0,7%
		Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,06	2,97		
		totale attrezzature				2,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,27	1,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,07	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,33	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>8,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.050.080.b	CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione. In cemento, laterizio e gress	ml	10,75			41%	0,7%
		Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In cemento, laterizio e gress						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,08	3,95		
		totale attrezzature				3,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,36	1,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,78	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>10,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060		<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SOTTOFONDI</b>						
R.02.060.010		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili						
R.02.060.010.a	CAM	Demolizione di pavimento in lastre di pietra naturale, gradini, soglie e simili. Senza recupero di materiale	mq	10,62			78%	0,7%
		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.010.b	CAM	Demolizione di pavimento in lastre di pietra naturale, gradini, soglie e simili. Con recupero di materiale	mq	17,71			78%	0,7%
		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,76	2,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,34	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,10	1,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			17,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.012		Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi						
R.02.060.012.a		Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle	mq	3,54			78%	0,7%
		Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,75	0,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,47	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,22	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			3,54		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.015		Demolizione di vespaio in pietrame						
R.02.060.015.a	CAM	Demolizione di vespaio in pietrame	mc	14,16			78%	0,7%
		Demolizione di vespaio in pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			14,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.018		Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito						
R.02.060.018.a	CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	106,24			78%	0,7%
		Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,55	14,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,03	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,58	9,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>106,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.020		Rimozione di pavimento in lastroni in pietra						
R.02.060.020.a	CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra	mq	18,41			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,74	1,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			18,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili						
R.02.060.022.a	CAM	Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	15,34			43%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,05	1,30		
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,05	1,56		
		totale attrezzature				4,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,92	2,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,03	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.b	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm</b>	mq	21,66			41%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,08	2,08		
		Argano a frizione	h	49,42	0,06	2,97		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,08	2,50		
		totale attrezzature				7,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,83	2,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,86	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,69	1,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			21,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.c	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm</b>	mq	28,71			38%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,12	3,12		
		Argano a frizione	h	49,42	0,08	3,95		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,12	3,74		
		totale attrezzature				10,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,30	3,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,79	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,10	2,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>28,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.d	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Armati di altezza fino a 10 cm</b>	mq	30,71			43%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,14	3,64		
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,14	4,37		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		totale attrezzature				10,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,86	4,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,91	2,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>30,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.e	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm</b>	mq	39,32			45%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,18	4,68		
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,18	5,62		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,55	5,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,19	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,74	3,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>39,32</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.f	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm</b>	mq	49,40			45%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,24	6,25		
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,24	7,49		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		totale attrezzature				15,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,39	6,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,53	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,91	4,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>49,40</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.022.g	CAM	<b>Demolizione di massi, massetti, sottofondi, platee e simili. Armati di altezza da 30,1 a 40 cm</b>	mq	60,90			45%	0,7%
		Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 30,1 a 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,48		
		totale materiali				0,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	26,03	0,30	7,81		
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	31,19	0,30	9,36		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	6,15	0,03	0,18		
		totale attrezzature				19,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,32	8,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,04	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,37	5,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>60,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.025		Demolizione di sottofondo in malta cementizia						
R.02.060.025.a	CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	mc	26,91			78%	0,7%
		Demolizione di sottofondo in malta cementizia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,380	9,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				20,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,91	3,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,55	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,47	2,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>26,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.028		Demolizione di sottofondo in malta di calce						
R.02.060.028.a	CAM	Demolizione di sottofondo in malta di calce	mc	14,16			78%	0,7%
		Demolizione di sottofondo in malta di calce						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			14,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.030		Rimozione di pavimento in basoli						
R.02.060.030.a	CAM	Rimozione di pavimento in basoli	mq	21,25			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			21,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.032		Demolizione di rivestimento in ceramica						
R.02.060.032.a	CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	mq	6,37			78%	0,7%
		Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			6,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.035		Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura						
R.02.060.035.a	CAM	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.035.b	CAM	Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc	mq	4,96			78%	0,7%
		Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,96</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.035.c	CAM	Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox	mq	7,79			78%	0,7%
		Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,05	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,08	0,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.035.d	CAM	Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.038		Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale						
R.02.060.038.a	CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale: senza recupero di materiale	mq	12,04			78%	0,7%
		Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,36	1,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,59	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,95	1,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.038.b	CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale: con recupero di materiale per riutilizzo	mq	17,71			78%	0,7%
		Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,76	2,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,34	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,10	1,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			17,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.040		Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica						
R.02.060.040.a	CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	mq	8,50			78%	0,7%
		Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.045		Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo						
R.02.060.045.a	CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo	ml	1,42			78%	0,7%
		Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,10	0,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,19	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,29	0,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			1,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.048		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli						
R.02.060.048.a	CAM	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli	ml	1,42			78%	0,7%
		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,10	0,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,19	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,29	0,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			1,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.050		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.						
R.02.060.050.a	CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.	mq	10,62			78%	0,7%
		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,25	1,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,40	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,66	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			10,62		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.052		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiali quali linoleum, gomma o pvc						
R.02.060.052.a	CAM	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiali quali linoleum, gomma o pvc	ml	3,54			78%	0,7%
		Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,75	0,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,47	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,22	0,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			3,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.055		Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale						
R.02.060.055.a	CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale: senza recupero di materiale	ml	5,67			78%	0,7%
		Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.055.b	CAM	<b>Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale: con recupero di materiale per riutilizzo</b>	ml	8,50			78%	0,7%
		Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.058		Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale						
R.02.060.058.a	CAM	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale: senza recupero di materiale	ml	4,96			78%	0,7%
		Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>4,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.058.b	CAM	<b>Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale: con recupero di materiale per riutilizzo</b>	ml	7,08			78%	0,7%
		Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.060		Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali						
R.02.060.060.a	CAM	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali	mq	12,04			78%	0,7%
		Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,36	1,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,59	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,95	1,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.070		Rimozione di pavimento in legno						
R.02.060.070.a	CAM	Rimozione di pavimento in legno: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi	mq	7,08			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.070.b	CAM	Rimozione di pavimento in legno: Incollato sul fondo di malta o altro materiale	mq	4,96			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Incollato sul fondo di cemento o altro materiale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,96</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.080		Rimozione di pavimento in materiale plastico						
R.02.060.080.a		Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura	mq	2,83			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,20	0,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,37	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,58	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			2,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.060.090		Rimozione di pavimento in moquette						
R.02.060.090.a		Rimozione di pavimento in moquette	mq	2,83			78%	0,7%
		Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,20	0,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,37	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,58	0,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			2,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070		<b>DEMOLIZIONE DI SOLAI</b>						
R.02.070.010		<b>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato</b>						
R.02.070.010.a	CAM	<b>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato. Spessore 16 cm compresa la caldana</b>	mq	24,10			46%	0,7%
		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 16 cm compresa la caldana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,20	7,72		
		totale attrezzature				7,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,73	3,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,18	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,91	2,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>24,10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.010.b	CAM	<b>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato. Spessore 20 cm compresa la caldana</b>	mq	31,33			46%	0,7%
		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 20 cm compresa la caldana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,26	10,04		
		totale attrezzature				10,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,34	4,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,14	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,48	2,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			31,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.010.c	CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato. Spessore 26 cm compresa la caldana	mq	36,15			46%	0,7%
		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,30	11,58		
		totale attrezzature				11,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,09	4,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,78	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,86	3,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.010.d	CAM	<b>Demolizione di solai in laterizio e cemento armato. Spessore 30 cm compresa la caldaia</b>	mq	43,38			46%	0,7%
		Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 30 cm compresa la caldaia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,36	13,90		
		totale attrezzature				13,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,71	5,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,73	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,44	3,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>43,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.020		Smontaggio di impalcati in legno di solai						
R.02.070.020.a	CAM	Smontaggio di impalcati in legno di solai	mq	12,75			78%	0,7%
		Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,91	1,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,68	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,59	1,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.030		Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio						
R.02.070.030.a	CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio	mc	56,66			78%	0,7%
		Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				44,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,02	7,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,48	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,51	5,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			56,66		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.070.050		Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte						
R.02.070.050.a		Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte	mc	24,79			78%	0,7%
		Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela, escluso il trasporto a discarica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,26	3,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,27	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,53	2,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>24,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080		<b>RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI</b>						
R.02.080.010		<b>Demolizione di controsoffitti</b>						
R.02.080.010.a	CAM	<b>Demolizione di controsoffitti in tavelle di laterizio</b>	mq	7,08			78%	0,7%
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,50	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,44	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			7,08		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080.010.b	CAM	Demolizione di controsoffitti in lastre di gesso	mq	5,67			78%	0,7%
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in lastre di gesso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080.010.c	CAM	Demolizione di controsoffitti in alluminio o abs	mq	4,96			78%	0,7%
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,96</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080.010.d	CAM	Demolizione di controsoffitti in cartongesso	mq	4,96			78%	0,7%
		Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			4,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080.020		Rimozione di controsoffitti in legno						
R.02.080.020.a	CAM	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti	mq	12,04			78%	0,7%
		Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,36	1,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,59	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,95	1,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.080.030		Rimozione di controsoffitti in metallo						
R.02.080.030.a	CAM	Rimozione di controsoffitti in metallo	mq	5,67			78%	0,7%
		Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090		<b>DEMOLIZIONE DI TETTI E MANTI IMPERMEABILI</b>						
R.02.090.010		<b>Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato</b>						
R.02.090.010.a	CAM	<b>Rimozione totale di manto di copertura a tetto</b>	mq	14,16			78%	0,7%
		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,01	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,88	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,16		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.020		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali						
R.02.090.020.a	CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali	mq	12,04			78%	0,7%
		Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,36	1,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,59	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,95	1,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.030		Smontaggio del solo manto di copertura						
R.02.090.030.a	CAM	Smontaggio del solo manto di copertura. Tegole in ardesia naturale	mq	9,21			78%	0,7%
		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole in ardesia naturale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,37	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>9,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.030.b	CAM	Smontaggio del solo manto di copertura. Tegole marsigliesi o in cemento	mq	6,37			78%	0,7%
		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole marsigliesi o in cemento						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			6,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.030.c	CAM	Smontaggio del solo manto di copertura. Tegole e coppi in laterizio	mq	9,21			78%	0,7%
		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,37	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			9,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.030.d	CAM	Smontaggio del solo manto di copertura. Coppi e canali in laterizio	mq	8,50			78%	0,7%
		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Coppi e canali in laterizio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,60	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,73	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			8,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.030.e	CAM	Smontaggio del solo manto di copertura. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	mq	5,67			78%	0,7%
		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.040		Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto						
R.02.090.040.a	CAM	Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	92,07			78%	0,7%
		Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,300	32,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,300	38,92		
		totale mano d'opera				71,54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,54	12,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,16	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,70	8,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>92,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.040.b	CAM	Strutture composte quali capriate	mc	127,48			78%	0,7%
		Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smuratura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Strutture composte quali capriate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,05	16,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,84	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,89	11,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			127,48		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.050		Demolizione di canne fumarie o di areazione						
R.02.090.050.a	CAM	Demolizione di canne fumarie o di areazione	m <sup>q</sup>	15,66			46%	0,7%
		Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compresi il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Martello demolitore elettrico	h	38,60	0,13	5,02		
		totale attrezzature				5,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,17	2,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,07	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,24	1,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>q</sup>			<b>15,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.060		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc						
R.02.090.060.a	CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	ml	5,67			78%	0,7%
		Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.070		<b>Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate</b>						
R.02.090.070.a		<b>Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato</b>	<b>mq</b>	<b>4,96</b>			<b>78%</b>	<b>0,7%</b>
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>4,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.070.b		<b>Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato</b>	mq	5,67			78%	0,7%
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.070.c		<b>Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente</b>	mq	4,25			78%	0,7%
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,56	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			4,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.080		Rimozione di manti impermeabili su superfici verticali						
R.02.090.080.a		Rimozione di manti impermeabili bituminosi monostrato	mq	4,96			78%	0,7%
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,85	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,51	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>4,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.080.b		<b>Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato</b>	mq	5,67			78%	0,7%
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,40	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,15	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.080.c		<b>Rimozione di manti sintetici anche se saldati e fissati meccanicamente</b>	mq	4,25			78%	0,7%
		Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,56	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			4,25		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.090		Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico						
R.02.090.090.a	CAM	Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm	mq	21,25			78%	0,7%
		Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			21,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.02.090.090.b	CAM	Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm	mq	6,37			78%	0,7%
		Rimozione di abachini in lastre di larghezza superiore a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,95	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,79	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			6,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.03</b>		<b>OPERE PER RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTO STATICO</b>						
<b>R.03.010</b>		<b>PERFORAZIONI SU PARTIZIONI MURARIE</b>						
<b>R.03.010.010</b>		<b>Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m</b>						
<b>R.03.010.010.a</b>		<b>Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m. In muratura di tufo</b>	<b>cm</b>	<b>0,37</b>			<b>60%</b>	<b>0,7%</b>
		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In muratura di tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,008	0,22		
		totale mano d'opera				0,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico a rotoperussione	h	8,85	0,01	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,29	0,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,05	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,34	0,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cm</b>			<b>0,37</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.010.b		Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m. In muratura di mattoni pieni	cm	0,42			60%	0,7%
		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura di mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,009	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico a rotopercussione	h	8,85	0,01	0,08		
		totale attrezzature				0,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,33	0,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,06	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,39	0,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cm			0,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.010.c		<b>Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m. In muratura in pietrame</b>	cm	0,50			60%	0,7%
		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In muratura in pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico a rotopercussione	h	8,85	0,01	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,39	0,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,07	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,45	0,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cm			<b>0,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.010.d		Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m. In cls o c.a.	cm	0,62			60%	0,7%
		Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,013	0,37		
		totale mano d'opera				0,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico a rotoperussione	h	8,85	0,01	0,11		
		totale attrezzature				0,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,48	0,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,08	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,57	0,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cm			<b>0,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020		Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm						
R.03.010.020.a		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza fino a 5 m	ml	48,38			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,32	19,98		
		totale attrezzature				19,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,59	6,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,39	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,98	4,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>48,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020.b		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m	ml	55,94			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,370	9,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,370	11,08		
		totale mano d'opera				20,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,37	23,10		
		totale attrezzature				23,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,47	7,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,39	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,86	5,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>55,94</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020.c		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m	ml	63,50			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,42	26,23		
		totale attrezzature				26,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,34	8,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,39	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,73	5,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>63,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020.d		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m	ml	72,57			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,48	29,97		
		totale attrezzature				29,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,39	9,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,59	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,97	6,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>72,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020.e		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m	ml	81,64			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,54	33,72		
		totale attrezzature				33,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,44	10,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,78	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,22	7,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>81,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.020.f		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m	ml	95,25			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,630	15,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,630	18,86		
		totale mano d'opera				34,67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,63	39,34		
		totale attrezzature				39,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,01	12,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,58	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,59	8,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>95,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm						
R.03.010.030.a		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza fino a 5 m	ml	54,43			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,36	22,48		
		totale attrezzature				22,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,29	7,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,19	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,48	4,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>54,43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030.b		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m	ml	63,50			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 5,01 a 10,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,42	26,23		
		totale attrezzature				26,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,34	8,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,39	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,73	5,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>63,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030.c		<b>Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m</b>	ml	<b>69,55</b>			<b>36%</b>	<b>0,7%</b>
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 10,01 a 15,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,460	11,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,460	13,77		
		totale mano d'opera				25,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,46	28,72		
		totale attrezzature				28,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,04	9,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,19	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,23	6,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>69,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030.d		<b>Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m</b>	ml	80,13			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 15,01 a 20,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,530	13,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,530	15,87		
		totale mano d'opera				29,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,53	33,10		
		totale attrezzature				33,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,26	10,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,58	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,85	7,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>80,13</b>		





## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030.e		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m	ml	93,74			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 20,01 a 25,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,620	15,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,620	18,56		
		totale mano d'opera				34,12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,62	38,72		
		totale attrezzature				38,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,83	12,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,38	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,22	8,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>93,74</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.010.030.f		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m	ml	105,83			36%	0,7%
		Perforazione di muratura, del diametro da 91 a 109 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza da 25,01 a 30,00 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Perforatrice a rotopercurazione fino a 150 mm di diametro	h	62,45	0,70	43,71		
		totale attrezzature				43,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,23	13,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,98	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,21	9,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>105,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020		TIRANTI, FERRI, PROFILATI, CATENE ED INEZIONI						
R.03.020.010		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili						
R.03.020.010.a		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili	kg	7,60			51%	0,7%
		Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione inclusi le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	1,05	1,75		
		Antiruggine al minio di piombo	kg	6,69	0,03	0,20		
		Profilati in acciaio per travature reticolari	kg	1,60	0,06	0,10		
		totale materiali				2,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,90	1,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,00	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,91	0,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			7,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.030		Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate						
R.03.020.030.a		Barre di acciaio alettato o ritorto	kg	4,01			41%	0,7%
		Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,03	0,88		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,03	0,58		
		totale materiali				1,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,11	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,64	0,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			4,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.040		Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate						
R.03.020.040.a		Barre di acciaio inossidabile nervato per cucitura di murature lesionate	kg	16,06			17%	0,7%
		Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barre in acciaio Reval 30 AISI 304 o Reval AISI 316	kg	9,44	1,03	9,73		
		totale materiali				9,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,48	2,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,12	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,60	1,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>16,06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.050		<b>Profilati in ferro per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali</b>						
R.03.020.050.a		<b>Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali</b>	kg	5,96			46%	0,7%
		Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				2,75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Antiruggine al minio di piombo	kg	6,69	0,03	0,20		
		Profilati in acciaio per travi reticolari	kg	1,60	1,05	1,68		
		totale materiali				1,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,63	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,42	0,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			5,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.060		Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione						
R.03.020.060.a		Acciaio in barre per interventi di ristrutturazione	kg	3,29			33%	0,7%
		Acciaio in barre di qualunque diametro lavorato e tagliato a misura, sagomato, per interventi di ristrutturazione, compresi sfridi, legature, eventuale saldatura se richiesta e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,02	0,87		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,03	0,58		
		totale materiali				1,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,55	0,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,43	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,99	0,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>3,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli						
R.03.020.090.a		Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a 10 m	ml	18,64			41%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze fino a 10 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				7,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	1,03	5,39		
		totale materiali				5,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,10	1,38		
		totale attrezzature				1,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,48	2,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,46	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,94	1,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			18,64		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090.b		Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m	ml	15,45			36%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	1,03	5,39		
		totale materiali				5,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,08	1,11		
		totale attrezzature				1,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,00	2,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,04	1,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			15,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090.c		Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m	ml	13,68			32%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.5" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	5,24	1,03	5,39		
		totale materiali				5,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,06	0,83		
		totale attrezzature				0,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,63	1,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,81	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,43	1,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			13,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090.d		Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a 10 m	ml	14,76			52%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze fino a 10 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				7,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio a trefolo per armature in cemento armato	kg	2,31	1,03	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,10	1,38		
		totale attrezzature				1,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,47	1,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,95	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,42	1,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			14,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090.e		Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m	ml	11,57			48%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 10,1 a 20 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio a trefolo per armature in cemento armato	kg	2,31	1,03	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,08	1,11		
		totale attrezzature				1,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,99	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,52	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			11,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.020.090.f		Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m	ml	10,51			47%	0,7%
		Tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, forniti e posti in opera, in fili, trecce o trefoli, protetti in guaina, entro perfori in muratura compresi i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura, con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio. Trefolo da 0.6" con guaina per lunghezze da 20,1 a 30 m						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				4,95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio a trefolo per armature in cemento armato	kg	2,31	1,03	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	13,84	0,06	0,83		
		totale attrezzature				0,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,17	1,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,39	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,55	0,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			10,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.03.030</b>		<b>INTERVENTI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO SU MURATURE</b>						
<b>R.03.030.010</b>		<b>Ripresa di murature con metodo scuci-cuci</b>						
<b>R.03.030.010.a</b>		<b>Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci su murature in mattoni di tufo</b>	<b>mc</b>	<b>458,36</b>			<b>60%</b>	<b>0,7%</b>
		Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni di tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,300	82,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,300	91,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,300	98,80		
		totale mano d'opera				273,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	40,00	32,83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,40	49,84		
		totale materiali				82,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,14	60,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,54	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,69	41,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>458,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.010.b		<b>Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci su murature in mattoni pieni</b>	mc	530,19			52%	0,7%
		Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto, con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida; compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	3,300	82,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	3,300	91,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,300	98,80		
		totale mano d'opera				273,47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,40	49,84		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	200,00	88,65		
		totale materiali				138,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				411,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	411,96	70,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,03	3,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	481,99	48,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			530,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.015		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate						
R.03.030.015.a		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate	kg	3,46			32%	0,7%
		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rete elettrosaldato con acciaio B450C	kg	0,84	1,05	0,88		
		Extra diametro per rete elettrosaldato	kg	0,67	1,05	0,71		
		totale materiali				1,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,69	0,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,46	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,15	0,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>3,46</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.020		<b>Architravi in ferro</b>						
R.03.030.020.a		<b>Architravi in ferro. Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140</b>	cad	621,70			53%	0,7%
		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	6,000	150,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,000	179,64		
		totale mano d'opera				330,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	3,00	5,00		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,55		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	74,00	32,80		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	6,70		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	1,35	56,58	76,16		
		Fluidificante	kg	1,54	0,60	0,93		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,01	0,89		
		totale materiali				128,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				483,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	483,06	82,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	82,12	4,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	565,18	56,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			621,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.020.b		<b>Architravi in ferro. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160</b>	cad	793,61			55%	0,7%
		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,000	200,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,000	239,52		
		totale mano d'opera				440,24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	4,00	6,66		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,55		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	74,00	32,80		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	6,70		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	1,35	72,68	97,84		
		Fluidificante	kg	1,54	0,60	0,93		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,01	1,06		
		totale materiali				151,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				616,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	616,64	104,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,83	5,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	721,46	72,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			793,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.020.c		<b>Architravi in ferro. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160</b>	cad	798,07			55%	0,7%
		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinforzo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,000	200,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,000	239,52		
		totale mano d'opera				440,24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	4,40	7,33		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,55		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	74,00	32,80		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,02	8,62		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	1,35	72,68	97,84		
		Fluidificante	kg	1,54	1,00	1,54		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,01	1,33		
		totale materiali				155,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				620,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	620,10	105,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	105,42	5,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	725,52	72,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>798,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.020.d		<b>Architravi in ferro. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180</b>	cad	850,23			52%	0,7%
		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	8,000	200,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,000	239,52		
		totale mano d'opera				440,24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	8,20	13,66		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	5,55		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	74,00	32,80		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,02	8,62		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	1,35	97,76	131,60		
		Fluidificante	kg	1,54	1,00	1,54		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,02	1,77		
		totale materiali				195,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				660,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	660,63	112,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	112,31	5,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	772,94	77,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>850,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.020.e		<b>Architravi in ferro. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160</b>	cad	1.048,58			52%	0,7%
		Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	10,000	250,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	10,000	299,40		
		totale mano d'opera				550,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	9,66	16,09		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,02	6,25		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	74,00	32,80		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,02	11,49		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	1,35	125,44	168,86		
		Fluidificante	kg	1,54	1,40	2,16		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,02	1,95		
		totale materiali				239,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,50	24,85		
		totale attrezzature				24,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				814,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	814,75	138,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,51	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	953,25	95,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.048,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.025		Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione						
R.03.030.025.a		Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a pressione	mq/c m	4,38			25%	0,7%
		Betoncino di calcestruzzo cementizio con granulometria di pezzatura massima pari a 10 mm spruzzato a pressione con pompa, compresi antiritiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	166,03	0,01	1,66		
		Antiritiro	kg	1,46	0,05	0,07		
		totale materiali				1,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,01	0,57		
		totale attrezzature				0,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,40	0,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,58	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,98	0,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq/ cm			4,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.030		Revisione e restauro di paramento murario						
R.03.030.030.a		Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano	mq	125,41			70%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				88,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Mattoni pieni vecchi	cad	1,54	5,00	7,72		
		totale materiali				9,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,44	16,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,57	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,01	11,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			125,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.030.b		Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni	mq	118,33			75%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connesure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni pieni comuni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				88,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	5,00	2,22		
		totale materiali				3,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,95	15,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,63	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,58	10,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>118,33</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.030.c		Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista	mq	119,23			74%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connesure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni pieni per faccia vista						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				88,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Mattoni pieni da cm 5,5x12x25 per faccia vista	cad	0,58	5,00	2,91		
		totale materiali				4,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,64	15,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,75	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,39	10,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>119,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.030.d		<b>Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista</b>	mq	102,39			75%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento murario in laterizio comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connesure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Revisione di paramento murario in mattoni forati con paramento a vista						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				77,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Mattoni UNI da cm 5,5x12x25	cad	0,28	3,00	0,84		
		totale materiali				2,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,56	13,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,53	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,09	9,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>102,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.035		Sarcitura di lesioni su murature						
R.03.030.035.a		Sarcitura di lesioni su murature. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	ml	29,69			74%	0,7%
		Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,06		
		totale materiali				1,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,07	3,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,92	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,99	2,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>29,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.035.b		<b>Sarcitura di lesioni su murature. Su murature di pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm</b>	ml	33,23			75%	0,7%
		Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di pietrame larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,06		
		totale materiali				1,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,82	4,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,39	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,21	3,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>33,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.040		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta						
R.03.030.040.a		Revisione e restauro di paramento in pietra locale.Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili	mq	77,94			71%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				55,16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Lastre di Luserna (frammenti)	mq	19,90	0,20	3,98		
		totale materiali				5,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,56	10,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,30	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,86	7,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			77,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.040.b		<b>Revisione e restauro di paramento in pietra locale. Sola stuccatura delle connessure con malta cementizia</b>	mq	58,49			75%	0,7%
		Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessure con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessure con malta cementizia						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				44,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		totale materiali				1,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,45	7,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,73	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,17	5,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>58,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.042		<b>Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici</b>						
R.03.030.042.a		<b>Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici. Cornici marcapiano</b>	ml	37,79			73%	0,7%
		Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Resina acrilica in emulsione	lt	4,74	0,05	0,24		
		Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da grassello di calce e pozzolana vagliata	mc	155,79	0,00	0,19		
		totale materiali				1,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,36	4,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,99	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,35	3,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>37,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.042.b		<b>Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici. Mostre di finestre</b>	ml	44,87			74%	0,7%
		Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	1,42		
		Resina acrilica in emulsione	lt	4,74	0,05	0,24		
		Malta fluida per colle, boiacche, ecc., composta da grassello di calce e pozzolana vagliata	mc	155,79	0,00	0,19		
		totale materiali				1,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,86	5,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,93	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,79	4,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			44,87		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.044		<b>Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto</b>						
R.03.030.044.a		<b>Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto. Sviluppo fino a 30 cm</b>	ml	91,46			72%	0,7%
		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,02	2,13		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	2,00	0,89		
		Resina acrilica in emulsione	lt	4,74	0,05	0,24		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,02	1,77		
		totale materiali				5,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,06	12,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,08	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,14	8,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			91,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.044.b		<b>Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto. Sviluppo da 31 a 80 cm</b>	ml	125,12			70%	0,7%
		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,05	4,26		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	4,00	1,77		
		Resina acrilica in emulsione	lt	4,74	0,10	0,47		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,02	2,66		
		totale materiali				9,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,22	16,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,53	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,74	11,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			125,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.044.c		<b>Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto. Sviluppo da 81 a 120 cm</b>	ml	<b>159,91</b>			<b>69%</b>	<b>0,7%</b>
		Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marca modano, applicazione di malta di calce per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modano, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,07	6,40		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	6,00	2,66		
		Resina acrilica in emulsione	lt	4,74	0,15	0,71		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,04	4,43		
		totale materiali				14,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,25	21,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,12	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,38	14,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>159,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.045		Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza						
R.03.030.045.a		Catenelle di mattoni in muratura di tufo	ml	42,90			64%	0,7%
		Sarcitura di lesioni in murature con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e due teste in larghezza, malta di cemento a 400 Kg compresa la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				27,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,38		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	10,00	4,43		
		totale materiali				5,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,33	5,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,67	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,00	3,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>42,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.050		<b>Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro</b>						
R.03.030.050.a		<b>Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro. Su un lato</b>	mq	76,68			32%	0,7%
		Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su un lato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	0,05	0,04		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,02	0,03		
		Rete in GFRP per consolidamento murature	mq	30,00	1,00	30,00		
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,04	4,75		
		totale materiali				34,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,58	10,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,13	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,70	6,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>76,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.050.b		<b>Consolidamento di murature con malta strutturale e rete in fibra di vetro. Su entrambi i lati</b>	mq	146,27			30%	0,7%
		Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete GFRP resistente agli alcali, di grammatura non inferiore a 270 g/mq. Compresi la spicconatura dell'intonaco, la spazzolatura e il lavaggio delle superfici d'intervento, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, intonaco con malta strutturale a base di calce idraulica M15, spessore non inferiore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				44,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	0,10	0,08		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,04	0,06		
		Rete in GFRP per consolidamento murature	mq	30,00	2,00	60,00		
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,08	9,49		
		totale materiali				69,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,65	19,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,32	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,97	13,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			146,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.052		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici						
R.03.030.052.a		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici. Cornici marcapiano	ml	42,39			58%	0,7%
		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Cornici marcapiano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	0,05	0,04		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,02	0,03		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,67	2,22	1,49		
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,04	4,75		
		totale materiali				8,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,94	5,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,60	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,54	3,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>42,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.052.b		<b>Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici. Mostre di finestre</b>	ml	77,70			57%	0,7%
		Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modano o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, stesura degli strati di malta di calce, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno. Mostre di finestre						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				44,02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	0,10	0,08		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,04	0,06		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,84	4,44	3,74		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,67	4,44	2,99		
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,08	9,49		
		totale materiali				16,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,37	10,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,26	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,64	7,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			77,70		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.054		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto						
R.03.030.054.a		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto. Sviluppo fino a 30 cm	ml	88,86			74%	0,7%
		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice fino a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta per stucchi	mc	174,77	0,01	1,24		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,02	1,77		
		totale materiali				3,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,05	11,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,74	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,79	8,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			88,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.054.b		<b>Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto. Sviluppo da 31 a 80 cm</b>	ml	122,15			72%	0,7%
		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta per stucchi	mc	174,77	0,02	3,32		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,03	3,54		
		totale materiali				6,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,91	16,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,13	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,04	11,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			122,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.054.c		<b>Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto. Sviluppo da 81 a 120 cm</b>	ml	167,98			72%	0,7%
		Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta, predisposizione di modano secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marca modano, applicazione di malta di calce per la realizzazione della cornice, riduzione del modano, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice. Sviluppo della generatrice da 80 a 120 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				121,07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta per stucchi	mc	174,77	0,02	4,14		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,05	5,31		
		totale materiali				9,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,52	22,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,19	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,71	15,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			167,98		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.055		Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura						
R.03.030.055.a		Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura. Sarcitura con tagli a coda di rondine	ml	36,25			68%	0,7%
		Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,18		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	5,00	2,22		
		totale materiali				3,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,16	4,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,79	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,95	3,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>36,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.060		<b>Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a C20/25</b>						
R.03.030.060.a		<b>Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio con classe di resistenza C20/25</b>	<b>mq</b>	<b>99,88</b>			<b>46%</b>	<b>0,7%</b>
		Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio con classe di resistenza non inferiore a C20/25, dello spessore medio di 6 cm, armato con rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/m <sup>2</sup> in opera con l'ausilio di cassero su superficie predisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con almeno 9 staffe al m <sup>2</sup> , di diametro non inferiore a 12 mm e con miscela cementizia antiritiro.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,550	15,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				45,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,60	1,36		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,60	0,91		
		Travi in abete uso Trieste	mc	347,07	0,01	2,50		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,60	0,91		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	4,50	2,46		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	5,99		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,02	0,03		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	4,19	3,53		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,06	6,79		
		Materiali vari di consumo	kg	1,23	0,01	0,01		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	4,19	2,82		
		totale materiali				27,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,08	3,95		
		Sega circolare	h	38,70	0,02	0,77		
		totale attrezzature				4,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,60	13,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,19	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,80	9,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>99,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.075		Sigillatura di distacchi con malta						
R.03.030.075.a		Sigillatura di distacchi con malta. Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto	mq	14,88			74%	0,7%
		Sigillatura di distacchi con malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,00	0,56		
		totale materiali				0,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,56	1,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,97	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,53	1,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>14,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.075.b		<b>Sigillatura di distacchi con malta.Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento</b>	mq	12,76			73%	0,7%
		Sigillatura di distacchi conmalta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta antiritiro dosata a 300 kg di cemento	kg	118,64	0,00	0,56		
		totale materiali				0,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,91	1,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,69	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,60	1,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.075.c		<b>Sigillatura di distacchi con malta. Sigillatura di piccole lesioni su tamponature e tramezzature</b>	ml	3,09			71%	0,7%
		Sigillatura di distacchi con malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale. Sigillatura di piccole lesioni su tamponature e tramezzature						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,00	0,20		
		totale materiali				0,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,40	0,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,41	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,81	0,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>3,09</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.080		<b>Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela cementizia ed applicazione di rete elettrosaldada, finitura con betoncino</b>						
R.03.030.080.a		<b>Consolidamento di murature con iniezioni di miscela cementizia e rete elettrosaldada, finitura con betoncino. Su un lato</b>	mq	136,73			33%	0,7%
		Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldada con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldada in quantità non inferiore a 4,0 Kg/mq solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su un lato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,550	15,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				45,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	0,67	0,57		
		Extra diametro per toni base	kg	0,57	0,67	0,38		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,90	12,71		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	2,00	1,09		
		Espansivo	kg	1,43	0,25	0,36		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,84	4,20	3,53		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,02	0,03		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	166,03	0,10	16,60		
		Antiritiro	kg	1,46	0,50	0,73		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,67	4,20	2,82		
		totale materiali				38,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,20	5,76		
		Boccagli per iniezioni di cemento	cad	0,05	6,00	0,27		
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,25	10,12		
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,10	5,69		
		totale attrezzature				21,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,24	18,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,06	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,30	12,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>136,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.080.b		<b>Consolidamento di murature con iniezioni di miscela cementizia e rete elettrosaldata, finitura con betoncino. Su due lati</b>	m <sup>2</sup>	223,80			30%	0,7%
		Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldata con le seguenti modalità di esecuzione: spicconatura dell'intonaco, scarnitura delle connessioni, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta cementizia, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 6 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiaccia di cemento con antiritiro; applicazione di rete elettrosaldata in quantità non inferiore a 4,0 Kg/m <sup>2</sup> solidamente fissata ai tondini di acciaio, applicazione con pompa di betoncino con idonea granulometria a più strati per uno spessore fino a 10 cm rifinitura finale. Su entrambi i lati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,800	20,07		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,800	22,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,800	23,95		
		totale mano d'opera				66,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,32	1,12		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,32	0,75		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	1,80	25,41		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	4,00	2,18		
		Espansivo	kg	1,43	0,50	0,72		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	8,39	7,06		
		Filo di ferro ricotto nero	kg	1,49	0,03	0,04		
		Malta dosata a 600 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	166,03	0,20	33,21		
		Antiritiro	kg	1,46	1,00	1,46		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	8,39	5,65		
		totale materiali				77,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,32	9,22		
		Boccagli per iniezioni di cemento	cad	0,05	12,00	0,54		
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,50	20,24		
		totale attrezzature				30,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,89	29,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,56	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,46	20,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>2</sup>			223,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.090		Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata						
R.03.030.090.a		Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata	kg	15,75			5%	0,7%
		Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadrata di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura, per ripristini di murature anche voltate, compresi ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,01	0,01		
		Rete metallica in acciaio inossidabile AISI 304- 306	kg	10,39	1,10	11,43		
		totale materiali				11,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			15,75		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.095		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura						
R.03.030.095.a		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura. Muratura di tufo	mq	22,03			68%	0,7%
		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				14,90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,02	2,22		
		totale materiali				2,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,12	2,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,91	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,03	2,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			22,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.095.b		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura. Muratura di pietra	mq	24,29			68%	0,7%
		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,380	11,38		
		totale mano d'opera				16,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,02	2,48		
		totale materiali				2,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,87	3,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,21	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,08	2,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>24,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.030.095.c		<b>Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura. Muratura di mattoni</b>	mq	20,30			69%	0,7%
		Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di calce idraulica, compresi la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale. Muratura di mattoni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				14,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,02	1,77		
		totale materiali				1,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,77	2,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,68	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,45	1,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>20,30</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.03.040</b>		<b>INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU CEMENTO ARMATO</b>						
<b>R.03.040.020</b>		<b>Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate</b>						
<b>R.03.040.020.a</b>		<b>Ripristino di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm</b>	<b>ml</b>	<b>170,63</b>			<b>52%</b>	<b>0,7%</b>
		Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Adesivo epossido bicomponente per incollaggi strutturali	kg	8,85	0,72	6,37		
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,42	7,65		
		totale materiali				14,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,80	11,44		
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,40	19,07		
		totale attrezzature				30,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,58	22,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,54	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,12	15,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/ml</b>			<b>170,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.020.b		Ripristino di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	ml	212,45			47%	0,7%
		Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Adesivo epossido bicomponente per incollaggi strutturali	kg	8,85	1,00	8,85		
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,60	10,92		
		totale materiali				19,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	1,10	15,73		
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,64	30,52		
		totale attrezzature				46,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,07	28,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,06	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,14	19,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			212,45		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.030		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato						
R.03.040.030.a		Asportazione in profondità del calcestruzzo	mq	32,01			69%	0,7%
		Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità, omogeneità o comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,20	2,86		
		totale attrezzature				2,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,87	4,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,23	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,10	2,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>32,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.040		<b>Pulizia superficiale del calcestruzzo</b>						
R.03.040.040.a		<b>Pulizia superficiale del calcestruzzo</b>	<b>mq</b>	<b>9,63</b>			<b>63%</b>	<b>0,7%</b>
		Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		totale materiali				0,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,10	1,43		
		totale attrezzature				1,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,48	1,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,27	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,76	0,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>9,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.050		Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante						
R.03.040.050.a		Trattamento dei ferri d'armatura	mq	27,58			52%	0,7%
		Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	9,50	0,75	7,12		
		totale materiali				7,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,43	3,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,64	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,07	2,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>27,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.060		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato						
R.03.040.060.a		Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	mq	107,41			56%	0,7%
		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm <sup>2</sup> , a 3 gg >= 400 Kg/cm <sup>2</sup> . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	42,00	22,92		
		totale materiali				22,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,46	14,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,19	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,65	9,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			107,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.060.b		<b>Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato</b>	mq	85,47			31%	0,7%
		Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm <sup>2</sup> , a 3 gg >= 400 Kg/cm <sup>2</sup> . Per spessore medio fino a 30 mm. Riprofilatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	42,00	22,92		
		totale materiali				22,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,30	17,07		
		totale attrezzature				17,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,41	11,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,29	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,70	7,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			85,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.070		Ricostruzione di strutture in cls con applicazione di betoncino						
R.03.040.070.a		Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino	mc	479,14			32%	0,7%
		Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro, previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,800	70,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,800	83,83		
		totale mano d'opera				154,08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	152,15	0,79	120,27		
		totale materiali				120,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	1,20	68,28		
		Argano a frizione	h	49,42	0,60	29,65		
		totale attrezzature				97,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				372,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	372,29	63,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,29	3,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	435,58	43,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			479,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.080		<b>Consolidamento di pilastro in cemento armato</b>						
R.03.040.080.a		<b>Consolidamento di pilastro in cemento armato. Con riempimento di malta tixotropica fibrorinforzata fino a 3 cm</b>	<b>mq</b>	<b>213,56</b>			<b>47%</b>	<b>0,7%</b>
		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbiatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro deformato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con riempimento di malta tixotropica fibrorinforzata fino a 3 cm di spessore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,200	33,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				99,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	12,00	10,22		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	12,00	6,81		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	42,00	22,92		
		Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	9,50	0,75	7,12		
		Profilati di altezza da mm 60 e 79	kg	1,16	6,89	7,97		
		totale materiali				55,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,80	11,44		
		totale attrezzature				11,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,94	28,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,21	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,14	19,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>213,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.080.b		<b>Consolidamento di pilastro in cemento armato. Con iniezioni di resine epossidiche</b>	mq	370,16			49%	0,7%
		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro degradato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con iniezioni di resine epossidiche						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,200	61,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				182,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	12,00	10,22		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	12,00	6,81		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	42,00	22,92		
		Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	9,50	0,75	7,12		
		Profilati di altezza da mm 60 e 79	kg	1,16	6,89	7,97		
		Adesivo epossido bicomponente per incollaggi strutturali	kg	8,85	0,72	6,37		
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,42	7,65		
		totale materiali				69,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	1,20	17,16		
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,40	19,07		
		totale attrezzature				36,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,62	48,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,89	2,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,51	33,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			370,16		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.080.c		<b>Consolidamento di pilastro in c.a. con armatura aggiuntiva e betoncino, cls ordinario o autocompattante fino a 5 cm</b>	mq	406,22			49%	0,7%
		Consolidamento di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia dei ferri con sabbatura e/o lavaggio idrostatico, sostituzione del ferro deformato previo sovrapposizione dei ferri snervati, fasciatura con profili angolari negli spigoli e calastrelli o lamiera, vericiatura con rivestimento epossidico. Con confinamento mediante armatura aggiuntiva e betoncino o calcestruzzo ordinario o autocompattante, di spessore fino a 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,420	60,72		
		Operaio qualificato	h	27,84	2,420	67,37		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,420	72,45		
		totale mano d'opera				200,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	12,00	10,22		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	12,00	6,81		
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	64,00	34,93		
		Passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche	kg	9,50	0,75	7,12		
		Profilati di altezza da mm 60 e 79	kg	1,16	6,89	7,97		
		Adesivo epossido bicomponente per incollaggi strutturali	kg	8,85	0,72	6,37		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	4,92	4,14		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	4,92	3,31		
		totale materiali				80,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Sabbiatrice con compressore d'aria da 50 l/min	h	14,30	0,80	11,44		
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,40	22,76		
		totale attrezzature				34,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,63	53,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,66	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,29	36,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>406,22</b>		
R.03.040.090		<b>Risanamento di calcestruzzo</b>						

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.040.090.a		<b>Risanamento di calcestruzzo</b>	mq	137,58			48%	0,7%
		Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta anticorrosiva monocomponente	kg	5,39	0,30	1,62		
		Malta tixotropica fibrorinforzata	kg	1,15	34,00	39,24		
		totale materiali				40,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,90	18,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,17	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,07	12,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			137,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050		<b>INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU SOLAI E VOLTE</b>						
R.03.050.010		<b>Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno</b>						
R.03.050.010.a		<b>Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno. Muratura in tufo</b>	mc	722,28			52%	0,7%
		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in tufo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	6,800	170,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,800	203,59		
		totale mano d'opera				374,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	18,00	14,77		
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	188,00	83,33		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	1,72		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,24	26,58		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,00	1,29		
		totale materiali				127,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	1,20	59,31		
		totale attrezzature				59,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,21	95,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	95,41	4,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	656,62	65,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>722,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.010.b		<b>Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno. Muratura in pietra</b>	mc	737,79			58%	0,7%
		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvisoriale, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in pietra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	7,800	195,70		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,800	233,53		
		totale mano d'opera				429,23		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	60,00	26,59		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	1,72		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,25	28,35		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,00	1,38		
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	30,46	1,20	36,55		
		totale materiali				94,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	1,00	49,42		
		totale attrezzature				49,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	573,26	97,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	97,45	4,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,71	67,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			737,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.010.c		<b>Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno. Muratura in mattoni</b>	mc	755,62			52%	0,7%
		Consolidamento di sede di alloggiamento di travature in legno con rifazione dei cuscinetti di appoggio ed incastro della struttura lignea con cucì e scuci compresi le opere provvisionali, la pulizia, la formazione delle spallette e dei cuscinetti con mattoni pieni, la rifinitura finale. Valutato a metro cubo di intervento. Muratura in mattoni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	7,200	180,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,200	215,57		
		totale mano d'opera				396,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	375,00	166,21		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	1,44		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,20	22,15		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,00	1,11		
		totale materiali				190,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				587,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	587,12	99,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,81	4,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	686,93	68,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>755,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.020		Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo						
R.03.050.020.a	CAM	Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo	mq	42,39			47%	0,7%
		Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30, dello spessore medio di 5 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,05	5,37		
		totale materiali				5,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa autocarrata per calcestruzzo, braccio fino a 41 m	h	77,60	0,10	7,76		
		totale attrezzature				7,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,94	5,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,60	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,54	3,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			42,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.032		<b>Rinforzo intradossale di volte</b>						
R.03.050.032.a		<b>Rinforzo intradossale di volte. Con piastra zincata e barrotti di lunghezza fino a 30 cm</b>	ml	121,84			34%	0,7%
		Rinforzo intradossale di volte, mediante applicazione di piastre in ferro zincato, previa scalpellatura degli strati di intonaco. Depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n. 5 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di 12 mm e lunghezza fino a 30 cm o ferri del diametro di 14 mm e lunghezza da 30 a 120 mm. Apposizione della piastra, successivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro, incluso l'uso dei ponteggi, fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato, pari a 4,00 m. Con piastra zincata e barrotti di lunghezza fino a 30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,500	12,55		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,500	13,92		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				41,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	1,60	0,87		
		Antiritiro	kg	1,46	0,00	0,00		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia	mc	112,07	0,00	0,18		
		Resina epossidica bicomponente in cartucce - 125 ml	cad	13,76	1,50	20,64		
		Barrotti in ferro zincato diametro 14 mm, lunghezza 25 cm	cad	2,68	6,00	16,07		
		Lamiera nera fino a 15/10	kg	1,03	5,50	5,67		
		totale materiali				43,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,05	1,44		
		Boccagli per iniezioni di cemento	cad	0,05	6,00	0,27		
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,20	8,09		
		totale attrezzature				9,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,67	16,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,09	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,76	11,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			121,84		
R.03.050.032.b		<b>Rinforzo intradossale di volte. Con piastra zincata e ferri di lunghezza da 30 a 120 cm zincati</b>	ml	130,25			36%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Rinforzo intradossale di volte, mediante applicazione di piastre in ferro zincato di sezione 1000x100x12 mm, previa scalpellatura degli strati di intonaco. Depolverizzazione con accurato lavaggio delle superfici, sigillatura delle connessioni o lesioni con resina epossidica bicomponente sulla fascia di intervento, innesto di barrotti in ragione di n. 5 per metro lineare di piastra, in acciaio zincato del diametro di 12 mm e lunghezza fino a cm o ferri del diametro di 14 mm e lunghezza da 30 a 120 mm. Apposizione della piastra, successivo ripristino della zona di intervento con malta cementizia additivata con antiritiro, incluso l'uso dei ponteggi, fino ad una altezza dal suolo del piano tavolato, pari a 4,00 m. Con piastra zincata e ferri di lunghezza da 30 a 120 cm zincati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,560	14,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,560	15,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,560	16,77		
		totale mano d'opera				46,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio	kg	0,55	2,20	1,20		
		Antiritiro	kg	1,46	0,00	0,00		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	112,07	0,00	0,18		
		Resina epossidica bicomponente in cartucce - 125 ml	cad	13,76	1,50	20,64		
		Lamiera nera fino a 15/10	kg	1,03	5,50	5,67		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	7,92	6,75		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	7,92	4,50		
		totale materiali				38,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	28,81	0,12	3,46		
		Boccagli per iniezioni di cemento	cad	0,05	6,00	0,27		
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,30	12,14		
		totale attrezzature				15,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,21	17,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,21	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,41	11,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/ml</b>			<b>130,25</b>		
<b>R.03.050.034</b>		<b>Consolidamento di solai in legno</b>						
<b>R.03.050.034.a</b>		<b>Consolidamento di solai in legno esistenti</b>	<b>mq</b>	<b>60,79</b>			<b>40%</b>	<b>0,7%</b>



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Consolidamento di solai in legno esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldada del diametro minimo di 5 mm, con maglia almeno da 10x10 cm; getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti a mezzo di connettori, da computarsi a parte, e perimetrali a mezzo di inghisaggio di barre in acciaio, da computarsi altresì a parte. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				24,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,20	1,02		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,20	0,68		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,84	4,97	4,18		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,05	5,66		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,67	4,97	3,35		
		totale materiali				14,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa autocarrata per calcestruzzo, braccio fino a 41 m	h	77,60	0,10	7,76		
		totale attrezzature				7,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,23	8,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,03	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,26	5,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>60,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.035		<b>Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm</b>						
R.03.050.035.a		<b>Consolidamento di solai in travi di ferro e tavelloni con soletta in c.a. - rete diam. 5 mm.</b>	<b>mq</b>	<b>50,00</b>			<b>32%</b>	<b>0,7%</b>
		Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata di diametro minimo di 5 mm, con maglia almeno da 10x10 cm, getto di calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C25/30 per la formazione della soletta dello spessore medio di 5 cm e lisciatura superficiale, i necessari ancoraggi alle strutture esistenti sottostanti a mezzo di connettori, da computarsi a parte, e perimetrali a mezzo di inghisaggio di barre in acciaio, da computarsi altresì a parte. Sono, inoltre, compresi la demolizione del pavimento e del sottostante massetto, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				16,19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	1,20	1,02		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	1,20	0,68		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	4,97	4,18		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	113,13	0,05	5,66		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	4,97	3,35		
		totale materiali				14,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa autocarrata per calcestruzzo, braccio fino a 41 m	h	77,60	0,10	7,76		
		totale attrezzature				7,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,85	6,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,60	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,45	4,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>50,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.050		Stuccatura superficiale su travi in legno						
R.03.050.050.a		Stuccatura superficiale su travi in legno	ml	13,44			61%	0,7%
		Stuccatura superficiale di piccole fessure su travature in legno con resina epossidica. Sono compresi la pulizia superficiale, la rimozione del legno libero, la posa della resina fino ad assorbimento, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,12	2,18		
		totale materiali				2,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,44	1,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,77	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,21	1,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			13,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.060		Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina						
R.03.050.060.a		Consolidamento di travi in legno con barre in vetroresina	dmc	19,83			61%	0,7%
		Consolidamento su travi in legno con barre in vetroresina rese solidali alla struttura lignea con resina epossidica bicomponente iniettata.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barre in vetroresina	ml	3,71	0,30	1,11		
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,12	2,18		
		totale materiali				3,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,40	2,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,62	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,02	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/dmc			19,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.070		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature						
R.03.050.070.a		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno. Con barre in acciaio	dmc	38,05			51%	0,7%
		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi i fori di diametro non inferiore a 12 mm, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre, l'iniezione del betoncino, la rifinitura finale. Con barre in acciaio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Barre in acciaio per innesti in legno	ml	3,71	0,50	1,85		
		Adesivo epossidico per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,15	2,73		
		totale materiali				4,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,12	5,72		
		totale attrezzature				5,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,57	5,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,03	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/dmc			<b>38,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.070.b		<b>Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno. Con barre in vetroresina</b>	dmc	38,05			51%	0,7%
		Ricostruzione di teste ammalorate di travi, puntoni, catene in legno, in corrispondenza degli appoggi alle murature, con betoncino epossidico e barre in acciaio o vetroresina. Sono compresi i fori di diametro non inferiore a 12 mm, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle barre, l'iniezione del betoncino, la rifinitura finale. Con barre in vetroresina						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,15	2,73		
		Barre in vetroresina	ml	3,71	0,50	1,85		
		totale materiali				4,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Dumper da 2,6 mc, potenza del motore 70 HP	h	47,68	0,12	5,72		
		totale attrezzature				5,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,57	5,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,03	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/dmc			38,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.080		<b>Consolidamento su travi in legno con profilati in acciaio</b>						
R.03.050.080.a		<b>Consolidamento su travi in legno con profili di ferro a C o L</b>	kg	9,54			58%	0,7%
		Consolidamento di travi in legno con profilati in acciaio in affiancamento alla struttura lignea e solidarizzati con fissaggi meccanici. Sono compresi l'eventuale fresatura per alloggiamento delle ali del profilato metallico, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa del profilato con fissaggio meccanico, la rifinitura finale. Per Kg di profilato impiegato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	1,67	0,08	0,13		
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,01	0,09		
		Da mm 20 a mm 70	kg	0,95	1,05	1,00		
		totale materiali				1,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,01	0,40		
		Fresa con testa in acciaio per legno	h	14,06	0,02	0,28		
		totale attrezzature				0,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,42	1,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,26	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,68	0,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			9,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.090		Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro						
R.03.050.090.a		Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro	kg	12,67			52%	0,7%
		Consolidamento di testate di travi in legno con staffe di ferro rese solidali alla struttura lignea con fissaggi meccanici. Sono compresi la fresatura, la pulizia, la rimozione del legno libero, la posa delle staffe, la rifinitura finale. Per Kg di staffe impiegate						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Adesivo epossido per incollaggi, sigillature o additivante	kg	18,21	0,01	0,15		
		Profilati di altezza da 40 a 59 mm	kg	1,09	1,05	1,15		
		Profilati di altezza oltre 79 mm	kg	1,26	1,00	1,26		
		totale materiali				2,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico per calcestruzzo e muratura	h	40,47	0,01	0,40		
		Fresa con testa in acciaio per legno	h	14,06	0,02	0,28		
		totale attrezzature				0,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,85	1,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,67	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,52	1,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			<b>12,67</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.100		Connettori a taglio						
R.03.050.100.a		Connettori a taglio altezza gambo mm 40	cad	8,60			9%	0,7%
		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piolo a vite altezza gambo mm 40	cad	2,95	1,00	2,95		
		Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 40	cad	2,92	1,00	2,92		
		totale materiali				5,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,68	1,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,14	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,82	0,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.100.b		<b>Connettori a taglio altezza gambo mm 60</b>	cad	8,80			9%	0,7%
		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piolo a vite altezza gambo mm 60	cad	3,03	1,00	3,03		
		Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 60	cad	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				6,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,83	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,00	0,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.100.c		<b>Connettori a taglio altezza gambo mm 70</b>	cad	9,03			9%	0,7%
		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piolo a vite altezza gambo mm 70	cad	3,12	1,00	3,12		
		Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 70	cad	3,09	1,00	3,09		
		totale materiali				6,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,02	1,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,19	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,21	0,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			9,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.050.100.d		Connettori a taglio altezza gambo mm 80	cad	9,23			9%	0,7%
		Piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo, fornito e posto in opera, composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a 14 mm, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a 12 mm avente una sezione tronco conica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piolo a vite altezza gambo mm 80	cad	3,20	1,00	3,20		
		Piolo connettore a vite e piastra dentata altezza gambo mm 80	cad	3,17	1,00	3,17		
		totale materiali				6,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,17	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,39	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			9,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060		<b>INTERVENTI SU INTONACI</b>						
R.03.060.010		<b>Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata</b>						
R.03.060.010.a		<b>Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata</b>	<b>kg</b>	<b>2,68</b>			<b>9%</b>	<b>0,7%</b>
		Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli, lo sfrido, gli oneri di sovrapposizione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Materiali vari di consumo (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0,08	0,00	0,00		
		Rete metallica zincata maglia mm 20x20	kg	1,66	1,10	1,83		
		totale materiali				1,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,08	0,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,35	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,43	0,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>2,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.020		Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità						
R.03.060.020.a	CAM	Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità	mq	13,42			41%	0,7%
		Rincocciatura di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità nel caso fosse necessario uno spessore di intonaco maggiore di 5 cm., mediante rinzafo con malta bastarda a più strati e scaglie di laterizio, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente, anche per esecuzione a piccole zone						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce in pasta e pozzolana: malta grossa	mc	73,67	0,04	2,95		
		totale materiali				2,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,04	1,98		
		totale attrezzature				1,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,43	1,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,77	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,20	1,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			13,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.030		Regolarizzazione di superfici da intonacare						
R.03.060.030.a	CAM	Regolarizzazione di superfici da intonacare	mq	20,36			41%	0,7%
		Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati e scaglie di tufo, tagli e sagomature; compresi l'arricciatura per successive lavorazioni.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,03	2,49		
		Isolante a base di resine acriliche per fondi da intonacare	lt	4,29	0,03	0,13		
		totale materiali				2,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,10	4,94		
		totale attrezzature				4,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,82	2,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,69	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,51	1,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			20,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.040		Riconfigurazione di archi e lesene con l'apporto di materiale tufaceo						
R.03.060.040.a		Riconfigurazione di archi e lesene con l'apporto di materiale tufaceo	mq	145,00			67%	0,7%
		Riconfigurazione di archi e lesene compreso l'apporto di materiale tufaceo opportunamente sagomato e le lavorazioni accessorie per consentire la successiva regolarizzazione con stucco (quest'ultimo da pagarsi a parte).						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				96,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,05	1,74		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	0,50	7,06		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	3,00	2,46		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	4,79		
		totale materiali				16,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Mescolatrice per malte	h	3,28	0,04	0,13		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,67	19,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,15	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,82	13,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>145,00</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.052		<b>Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarcitura di crepe e lesioni</b>						
R.03.060.052.a		<b>Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarcitura di crepe e lesioni.</b>	<b>mq</b>	<b>106,76</b>			<b>36%</b>	<b>0,7%</b>
		Consolidamento di paramenti murari in pietra e sarcitura di crepe e lesioni mediante iniezione nella muratura con una malta eco compatibile, premiscelata e formulata con granulometrie d'inerti fillerizzati e legati da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. La stessa malta dovrà evitare sedimentazioni e segregazioni, promuovere l'adesione in modo particolare tra i conci di murature, rallentando il rilascio d'acqua e rendendo il legante più adesivo. Per l'intervento si prende in esame una muratura di spessore medio di 60 cm, predisponendo la perforazione di n. 4 fori al mq						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Boiaccia costituita da malta a base di calce e pozzolana	kg	0,89	10,00	8,87		
		Cannule in plastica	cad	0,38	4,00	1,54		
		totale materiali				10,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico	h	1,58	0,50	0,79		
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,58	33,23		
		totale attrezzature				34,02		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>82,95</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,95	14,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,10	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,06	9,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>106,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.060		<b>Consolidamento di murature in pietra con rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro e applicazione di malta strutturale a calce e pozzolana</b>						
R.03.060.060.a		<b>Consolidamento di murature in pietra con rete in PRFV ai due lati del muro e applicazione di malta strutturale</b>	<b>mq</b>	<b>279,82</b>			<b>22%</b>	<b>0,7%</b>
		<p>Consolidamento di paramenti murari in pietra di spessore medio di 80 cm, mediante posa di rete sintetica tipo PRFV ai due lati del muro che conferisce caratteristiche di elevata resistenza meccanica. La rete avrà maglia quadrangolare di lato circa 100 mm, con peso unitario non inferiore a 400 g/mq e sarà caratterizzata da inerzia chimica, fisica e biologica. Ancorata alla muratura su entrambe le facce della stessa, attraverso la predisposizione di 4 fori passanti al mq (pagati a parte), la dimensione dei fori dovrà essere di diametro 15/20 mm con profondità passante, si predisporranno all'interno di ogni foro barre di acciaio inox di circa 1,00 m che andranno piegate e sagomate all'estremità per i primi 8/10 cm, inoltre si dovrà predisporre la legatura alla rete con filo galvanizzato e la sigillatura dei fori con la predisposizione di cannule in plastica sigillate in superficie con malta. Lavaggio dei fori attraverso l'iniezione di acqua pulita, iniezione nei fori fino a saturazione utilizzando una boiaccia fluida a calce e pozzolana premiscelata sotto forma di preparato secco con granulometria fillerizzata a base di calce aerea e zeolite ottenuta da uno speciale procedimento di sintesi altamente reattivo nel tempo, promuovendo l'adesione all'acciaio e all'interfaccia della muratura e rendendo il legante più adesivo per un maggior consolidamento. Sigillare le cannule predisposte per l'iniezione e tranciate dopo 24/48 ore dando modo alla malta di effettuare il primo stadio di presa. Applicazione a macchina di malta strutturale a calce e pozzolana a spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con un mix di inerti a base di carbonato e polveri silicee in curva granulometrica opportunamente dimensionate alle granulometrie di inerti utilizzate, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Un'attenta e composita miscelazione conferisce al prodotto così formulato, idraulicità basso modulo elastico, alta aderenza ai supporti, elevata permeabilità al vapore acqueo, nonché idonee caratteristiche meccaniche stabilendo un rapporto di prova a compressione ben oltre i 15 MPa e quindi classificabile come malta da muratura di tipo M15. Applicato con spessore finito pari a 3,00 cm per lato della muratura.</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,750	20,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,750	22,46		
		totale mano d'opera				62,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Boiaccia costituita da malta a base di calce e pozzolana	kg	0,89	10,00	8,87		
		Rete 99x99 mm	mq	15,08	2,10	31,67		
		Barre in acciaio inox diametro 10 mm	kg	6,93	2,50	17,31		
		Malta strutturale costituita da calce e pozzolana	kg	0,58	100,00	57,71		
		totale materiali				115,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Trapano elettrico	h	1,58	0,84	1,32		
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,67	38,01		
		Intonacatrice	h	4,48	0,08	0,37		
		totale attrezzature				39,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,42	36,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,96	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,39	25,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>279,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.062		Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità						
R.03.060.062.a		Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.	mq	105,37			28%	0,7%
		Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Applicazione a mano o a macchina di intonaco deumidificante eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeolite ad alto indice idraulico, di spessore non inferiore a 3 cm. il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Detto intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				29,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Intonaco a spessore a base di calce e pozzolana	mq/c m	14,08	3,00	42,25		
		Boiaccia antisale costituita da malta a base di calce idraulica, silice e additivi ricchi di solfati	kg	2,56	4,00	10,24		
		totale materiali				52,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Intonacatrice	h	4,48	0,08	0,37		
		totale attrezzature				0,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,87	13,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,92	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,79	9,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>105,37</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.065		<b>Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati</b>						
R.03.060.065.a		<b>Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicata che calcarea e di manufatti in genere.</b>	mq	19,83			51%	0,7%
		Consolidamento di supporti decoesi e sfarinati, in pietra sia di natura silicatica che calcarea e di manufatti in genere, mediante applicazione di consolidante a base di silicato di litio e biocidi in soluzione acquosa, specifico per supporti lapidei e manufatti edili assorbenti. Il consolidamento deve avvenire grazie all'impiego di sostanze organiche, che penetreranno all'interno del supporto, migliorando le proprietà fisiche (riduzione della porosità e aumento della coesione) sia meccaniche (incremento della resistenza a compressione) dei materiali trattati. Tale consolidante non deve alterare l'aspetto cromatico del supporto, deve presentare un buon grado di penetrazione nei materiali trattati, lasciarne inalterata la traspirazione ed essere facilmente applicabile a pennello e a spruzzo tramite l'utilizzo di apposite apparecchiature in grado di vaporizzare il liquido messo in pressione.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,335	10,03		
		totale mano d'opera				10,03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Formulato a base di silicato di litio e biocidi in soluzione acquosa	lt	26,89	0,20	5,38		
		totale materiali				5,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,41	2,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,62	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,03	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>19,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.070		Preparazione di parametri murari in pietra.						
R.03.060.070.a		Preparazione di parametri murari in pietra.	mq	75,84			25%	0,7%
		Preparazione di parametri murari in pietra mediante spazzolatura manuale o meccanica per eliminare totalmente i vecchi intonaci, pulizia manuale degli interstizi tra concio e concio della muratura con apposito attrezzo per garantire la perfetta rimozione delle vecchie malte presenti e non più in grado di garantire forza legante e stilatura degli interstizi con una malta a spessore eco compatibile riciclabile come inerte. E' formulata con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico. E' opportuno che la malta penetri in profondità e si raccordi anche superficialmente alla pietra, in modo da garantire un nuovo sostegno anche di natura strutturale, presupponendo un interstizio con spessore medio 2,00 cm e una profondità di circa 3,00 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				19,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a spessore a base di calce e pozzolana specifica per l'allettamento	kg	0,46	86,00	39,71		
		totale materiali				39,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera	h	1,92	0,08	0,16		
		totale attrezzature				0,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,93	10,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,02	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,94	6,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>75,84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.075		<b>Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile</b>						
R.03.060.075.a		<b>Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile.</b>	mq	23,29			59%	0,7%
		Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissimo spessore, eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 cristallino accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,05 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà prevedere una mano di fondo uniformante eseguita con l'uso di intonaco di finitura a grana media, poi si procederà all'applicazione in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 1 ore a 20°C, utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Intonaco a basso spessore a base di calce aerea e pozzolana per finiture frattazzate	kg	0,88	2,00	1,76		
		Intonaco a bassissimo spessore a base di calce e pozzolana per finiture tradizionali liscio civile	kg	1,20	2,00	2,40		
		totale materiali				4,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Impastatrice	h	2,14	0,08	0,18		
		totale attrezzature				0,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,10	3,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,08	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,17	2,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>23,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.080		<b>Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile</b>						
R.03.060.080.a		<b>Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile.</b>	<b>mq</b>	<b>22,47</b>			<b>61%</b>	<b>0,7%</b>
		Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm, speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. L'applicazione dovrà essere eseguita in due mani intervallate l'una dall'altra da circa 2 ore a 20°C, per poi provvedere ad eseguire la rifinitura con frattazzo di spugna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Intonaco a basso spessore a base di calce aerea e pozzolana per finiture frattazzate	kg	0,88	4,00	3,52		
		totale materiali				3,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Impastatrice	h	2,14	0,08	0,18		
		totale attrezzature				0,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,46	2,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,97	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,42	2,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>22,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.085		<b>Intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo</b>						
R.03.060.085.a		<b>Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo.</b>	<b>mq</b>	<b>72,67</b>			<b>19%</b>	<b>0,7%</b>
		Applicazione meccanica d'intonaco di fondo eseguito su paramenti murari in pietra di tufo. L'intonaco sarà eco compatibile riciclabile come inerte, formulato con CaCO3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, legato da una speciale calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Spessore finito pari a 3,00 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,167	4,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				13,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Intonaco a spessore a base di calce e pozzolana	mq/cm	14,08	3,00	42,25		
		totale materiali				42,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Intonacatrice	h	4,48	0,08	0,37		
		totale attrezzature				0,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,47	9,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,60	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,07	6,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>72,67</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.090		Intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e prodotti termoisolanti in perle						
R.03.060.090.a	CAM	Intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e prodotti termoisolanti in perle	mq	76,23			18%	0,7%
		Applicazione meccanica d'intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e prodotti termoisolanti in perle, con dimensioni variabili, queste ultime, tra 0 e 1 mm, oltre a speciali additivi. Spessore finito pari a 4 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,167	4,19		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,167	4,65		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,167	5,00		
		totale mano d'opera				13,84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Intonaco termoacustico e fonoassorbente a base di granuli di polistirene espanso	lt	1,20	37,50	45,02		
		totale materiali				45,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Intonacatrice	h	4,48	0,08	0,37		
		totale attrezzature				0,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,23	10,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,07	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,30	6,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			76,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.060.095		Rifacimento di intonaco civile liscio a tre strati per il ripristino di frontalini semplici						
R.03.060.095.a		Rifacimento di intonaco civile liscio a tre strati per il ripristino di frontalini semplici di balconi	ml	30,34			70%	0,7%
		Rifacimento di intonaco civile liscio a tre strati per il ripristino di frontalini semplici e non modanati di balconi o di marcapiani, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, e da un terzo strato realizzato con rasante, dello spessore complessivo non inferiore a 25 mm, compreso la spicconatura e la formazione di sagome.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,412	10,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,362	10,84		
		totale mano d'opera				21,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,04	1,39		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	0,01	0,12		
		totale materiali				1,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,58	4,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,01	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,58	2,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			30,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.03.070</b>		<b>INTERVENTI DI RIPRISTINO SU TETTI</b>						
<b>R.03.070.010</b>		<b>Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto</b>						
<b>R.03.070.010.a</b>		<b>Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto</b>	<b>mq</b>	<b>52,53</b>			<b>42%</b>	<b>0,7%</b>
		Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	1,00	0,90		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,01	4,79		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,01	3,23		
		totale materiali				8,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,20	9,88		
		totale attrezzature				9,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,82	6,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,94	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,75	4,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>52,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.020		Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto						
R.03.070.020.a		Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto	mq	16,56			66%	0,7%
		Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, arcarecci, terzere. Sono compresi la provvista e la lavorazione dei gattelli, la ferramenta, la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale, le necessarie opere murarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	1,00	0,90		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		totale materiali				1,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,87	2,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,19	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,05	1,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			16,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.030		Riparazione di manto di copertura di tetti						
R.03.070.030.a		Riparazione di manto di copertura di tetti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	29,71			30%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrent. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegola canadese standard	mq	12,23	0,20	2,45		
		totale materiali				4,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,20	9,88		
		totale attrezzature				9,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,09	3,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,92	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,01	2,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>29,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.030.b		Riparazione di manto di copertura di tetti. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove	mq	35,69			31%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegola canadese standard	mq	12,23	0,40	4,89		
		totale materiali				6,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,20	9,88		
		totale attrezzature				9,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,73	4,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,71	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,45	3,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			35,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.030.c		Riparazione di manto di copertura di tetti. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove	mq	33,69			46%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza, materiale e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali. sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegola canadese standard	mq	12,23	0,60	7,34		
		totale materiali				9,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,03	1,48		
		totale attrezzature				1,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,18	4,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,45	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,63	3,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>33,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.040		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia						
R.03.070.040.a		Riparazione di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	17,31			48%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegole in cemento colorato	mq	11,29	0,20	2,26		
		totale materiali				4,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,45	2,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,29	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,74	1,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			17,31		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.040.b		<b>Riparazione di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove</b>	mq	22,35			44%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegole in cemento colorato	mq	11,29	0,40	4,52		
		totale materiali				6,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,36	2,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,31	2,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			22,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.040.c		<b>Riparazione di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove</b>	mq	30,14			44%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di matrice cementizia, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Tegole in cemento colorato	mq	11,29	0,60	6,78		
		totale materiali				8,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,03	1,48		
		totale attrezzature				1,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,42	3,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,98	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,40	2,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			30,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.050		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi						
R.03.070.050.a		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	mq	20,98			52%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Coppi e sottocoppi per tetti alla romana in cotto anticato	mq	11,77	0,20	2,35		
		totale materiali				4,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,30	2,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,77	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,07	1,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>20,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.050.b		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove	mq	26,84			49%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Coppi e sottocoppi per tetti alla romana in cotto anticato	mq	11,77	0,40	4,71		
		totale materiali				6,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,85	3,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,55	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,40	2,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			26,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.050.c		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove	mq	36,17			49%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione anche in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di tegole nuove						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				17,61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Coppi e sottocoppi per tetti alla romana in cotto anticato	mq	11,77	0,60	7,06		
		totale materiali				9,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,03	1,48		
		totale attrezzature				1,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,11	4,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,78	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,88	3,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.060		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi						
R.03.070.060.a		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi. Con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi	mq	15,82			56%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,160	4,79		
		totale mano d'opera				8,80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Colmi per tetti alla romana	mq	2,73	0,20	0,55		
		totale materiali				2,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,29	2,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,09	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,38	1,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.060.b		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi. Con sostituzione dal 21 al 40% di embrici e coppi	mq	19,35			57%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 21 al 40% di embrici e coppi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Colmi per tetti alla romana	mq	2,73	0,40	1,09		
		totale materiali				3,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,02	0,99		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,04	2,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,56	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,59	1,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			19,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.060.c		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi. Con sostituzione dal 41 al 60% di embrici e coppi	mq	26,35			58%	0,7%
		Riparazione di manto di copertura di tetti in embrici e coppi "alla romana", a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione dal 41 al 60% di embrici e coppi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0,76	1,00	0,76		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	478,84	0,00	0,96		
		Filo di ferro zincato	kg	2,97	0,08	0,24		
		Colmi per tetti alla romana	mq	2,73	0,60	1,64		
		totale materiali				3,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,03	1,48		
		totale attrezzature				1,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,48	3,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,48	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,96	2,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>26,35</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.070		Rimontaggio di piccola orditura del tetto						
R.03.070.070.a		Rimontaggio di piccola orditura del tetto. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla marsigliese	mq	29,96			42%	0,7%
		Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai murali di abete 5x8 cm, posti a 60 cm fra gli assi, dai correntini di abete da 3,5x3,5 cm. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla marsigliese						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,00	0,55		
		totale materiali				0,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,20	9,88		
		totale attrezzature				9,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,28	3,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,96	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,23	2,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>29,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.03.070.070.b		<b>Rimontaggio di piccola orditura del tetto. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana</b>	mq	28,42			41%	0,7%
		Rimontaggio di piccola orditura del tetto composta dai murali di abete 5x8 cm, posti a 60 cm fra gli assi, dai correntini di abete da 3,5x3,5 cm. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile. Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,210	5,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,210	6,29		
		totale mano d'opera				11,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0,90	0,20	0,18		
		Abete in morali a spigolo	mc	461,12	0,00	0,46		
		totale materiali				0,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Argano a frizione	h	49,42	0,20	9,88		
		totale attrezzature				9,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,08	3,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,75	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,84	2,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			28,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>R.04</b>		<b>RIPARAZIONI DI PORTE ED INFISSI</b>						
<b>R.04.010</b>		<b>RIPARAZIONE DI PORTE E INFISSI IN LEGNO</b>						
<b>R.04.010.010</b>		<b>Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra</b>						
<b>R.04.010.010.a</b>		<b>Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra</b>	<b>mq</b>	<b>10,82</b>			<b>61%</b>	<b>0,7%</b>
		Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra	mq	1,81	1,00	1,81		
		totale materiali				1,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,41	1,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,43	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,84	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>10,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.015		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte						
R.04.010.015.a		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte	ml	4,25			52%	0,7%
		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Smontaggio e rimontaggio di mostre di porte da recuperare di qualunque genere	ml	1,10	1,00	1,10		
		totale materiali				1,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,30	0,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,56	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,86	0,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			4,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.020		Piccola riparazione di infissi						
R.04.010.020.a		Piccola riparazione di infissi	mq	23,86			62%	0,7%
		Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piccola riparazione di infissi	mq	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				3,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,54	3,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,15	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,69	2,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>23,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.025		Cambiamento di mano delle bussole						
R.04.010.025.a		Cambiamento di mano delle bussole	cad	81,67			63%	0,7%
		Cambiamento di mano delle bussole, compresi la tassellatura la fornitura delle ferramenta.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,930	23,33		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,930	27,84		
		totale mano d'opera				51,18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cambiamento di mano delle bussole	cad	12,28	1,00	12,28		
		totale materiali				12,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,46	10,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,79	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,25	7,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			81,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.030		Media riparazione di infissi						
R.04.010.030.a		Media riparazione di infissi	mq	37,46			50%	0,7%
		Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,340	8,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				18,71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Media riparazione di infissi	mq	10,39	1,00	10,39		
		totale materiali				10,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,10	4,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,95	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,05	3,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>37,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili						
R.04.010.035.a		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	cad	17,59			38%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rullo avvolgitore in lamiera zincata del tipo ottagonale	cad	7,07	1,00	7,07		
		totale materiali				7,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,67	2,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,32	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,99	1,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17,59</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.b		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Cappellotti zincati per le testate dei rulli	cad	5,90			37%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cappellotti zincati per le testate dei rulli						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cappellotti zincati per le testate dei rulli	cad	2,38	1,00	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,59	0,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,78	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,37	0,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.c		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili.Cinte di manovra in nylon	ml	3,38			49%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Cinte di manovra in nylon						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cinte di manovra in nylon	ml	0,98	1,00	0,98		
		totale materiali				0,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,63	0,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,45	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,07	0,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>3,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.d		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta</b>	cad	8,42			26%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Avvolgitore automatico completo di mascherina cromata e cassetta	cad	4,34	1,00	4,34		
		totale materiali				4,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,54	1,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,11	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,65	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8,42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.e		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Puleggia per rullo	cad	10,24			38%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Puleggia per rullo						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Puleggia per rullo	cad	4,11	1,00	4,11		
		totale materiali				4,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,96	1,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,31	0,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.f		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Apparecchio a sporgere a semplice comando laterale</b>	cad	79,63			19%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a semplice comando laterale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato a semplice comando laterale	cad	47,01	1,00	47,01		
		totale materiali				47,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,87	10,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,52	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,39	7,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>79,63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.g		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Apparecchio a sporgere del tipo a leva con manovra centrale</b>	cad	97,56			15%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a leva con manovra centrale						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Apparecchio a sporgere completo di guide articolate in ferro zincato del tipo a leva con manovra centrale	cad	60,95	1,00	60,95		
		totale materiali				60,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,80	12,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,89	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,69	8,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>97,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.h		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere</b>	cad	19,82			47%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con muratura della zanca						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Supporti per rulli di avvolgibili del tipo a cuscinetto a sfere con eventuale muratura della zanca	cad	6,05	1,00	6,05		
		totale materiali				6,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,40	2,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,62	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,02	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.i		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Guide in metallo zincato (20x20 mm)</b>	ml	5,19			32%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Guide in metallo zincato (20x20 mm)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Guide in metallo zincato (20x20 mm)	ml	2,38	1,00	2,38		
		totale materiali				2,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,04	0,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,72	0,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>5,19</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.035.j		<b>Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili. Guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17-19x28-30 mm)</b>	ml	9,98			17%	0,7%
		Accessori per la riparazione di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di quelli esistenti fuori uso. Guide in alluminio con guarnizioni anodizzate (17-19x28-30 mm)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,030	0,90		
		totale mano d'opera				1,65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Guide in alluminio anodizzato con guarnizioni (17-19x28-30)	ml	6,10	1,00	6,10		
		totale materiali				6,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,76	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,07	0,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>9,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.040		Grande riparazione di infissi di qualunque genere						
R.04.010.040.a		Grande riparazione di infissi di qualunque genere	mq	49,70			50%	0,7%
		Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Grande riparazione infissi di qualunque genere	mq	13,85	1,00	13,85		
		totale materiali				13,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,61	6,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,56	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,18	4,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>49,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.045		Riparazione di ringhiera di scale in legno						
R.04.010.045.a		Riparazione di ringhiera di scale in legno	mq	12,16			59%	0,7%
		Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita senza rimozione della stessa anche con sostituzione di elementi mancanti o non idonei						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,130	3,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				7,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di ringhiera di scale in legno, senza rimozione della stessa	mq	2,30	1,00	2,30		
		totale materiali				2,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,45	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,06	1,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.050		Riparazione di ringhiera di scale in legno						
R.04.010.050.a		Riparazione di ringhiera di scale in legno, con rimozione e successiva messa in opera	mq	63,25			59%	0,7%
		Riparazione di ringhiera di scale in legno, eseguita con rimozione della stessa e successiva messa in opera						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,680	17,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,680	20,36		
		totale mano d'opera				37,42		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di ringhiera di scale in legno, con rimozione e montaggio della stessa	mq	11,73	1,00	11,73		
		totale materiali				11,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,15	8,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,36	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,50	5,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>63,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.055		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno						
R.04.010.055.a		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno	mq	25,67			58%	0,7%
		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno senza rimozione degli stessi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Correzioni di imperfezioni o deformazioni nei telai in legno, senza rimozione	mq	5,09	1,00	5,09		
		totale materiali				5,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,95	3,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,39	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,34	2,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>25,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.060		Montanti e traverse per infissi in legno						
R.04.010.060.a		Montanti e traverse per infissi in legno. Di abete	ml	41,03			36%	0,7%
		Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature, ecc. Di abete						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,270	8,08		
		totale mano d'opera				14,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montanti e traverse di abete	ml	17,02	1,00	17,02		
		totale materiali				17,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,88	5,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,42	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,30	3,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			41,03		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.060.b		<b>Montanti e traverse per infissi in legno. Per sportelli di persiane in castagno</b>	ml	66,35			35%	0,7%
		Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature, ecc. Per sportelli di persiane in castagno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				23,11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Montanti e traverse in castagno	ml	28,44	1,00	28,44		
		totale materiali				28,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,55	8,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,76	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,32	6,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>66,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.070		Tavole di spessore fino a 2 cm per infissi in legno						
R.04.010.070.a		Tavole di spessore fino a 2 cm per infissi in legno. Di abete	ml	22,87			46%	0,7%
		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm. Di abete						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in legno di abete, spessore 2 cm, larghezza fino a 20 cm	ml	7,31	1,00	7,31		
		totale materiali				7,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,77	3,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,02	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,79	2,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			22,87		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.070.b		<b>Tavole di spessore fino a 2 cm per infissi in legno. Di castagno</b>	ml	26,54			39%	0,7%
		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm. Di castagno						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in legno di castagno, spessore 2 cm, larghezza fino a 20 cm	ml	10,17	1,00	10,17		
		totale materiali				10,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,63	3,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,51	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,13	2,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>26,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.070.c		<b>Tavole di spessore fino a 2 cm per infissi in legno. Di douglas</b>	ml	31,43			33%	0,7%
		Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm. Di douglas						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavole in legno di legno douglas spessore 2 cm, larghezza fino a 20 cm	ml	13,96	1,00	13,96		
		totale materiali				13,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,42	4,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,15	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,57	2,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>31,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.080		Telai a cassettoni di legno piallato						
R.04.010.080.a		Telai a cassettoni di legno piallato. Infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm	ml	23,83			44%	0,7%
		Telai a cassettoni di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi interni in abete della sezione fino a 45x96 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Telaio a cassettoni in legno di abete per infissi interni di sezione fino a 45x96 mm	ml	8,06	1,00	8,06		
		totale materiali				8,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,51	3,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,15	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,66	2,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>23,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.080.b		Telai a cassettoni di legno piallato. Infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm	ml	28,41			37%	0,7%
		Telai a cassettoni di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45x96 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Telaio a cassettoni in legno di castagno o pino del nord per infissi esterni di sezione fino a 45x96 mm	ml	11,62	1,00	11,62		
		totale materiali				11,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,08	3,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,75	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,83	2,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>28,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.080.c		Telai a cassettone di legno piallato. Infissi esterni in douglas	ml	33,90			31%	0,7%
		Telai a cassettone di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto. Infissi esterni in douglas						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,190	4,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,190	5,69		
		totale mano d'opera				10,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Telaio a cassettone in legno douglas per infissi esterni di sezione fino a 45x96 mm	ml	15,89	1,00	15,89		
		totale materiali				15,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,34	4,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,48	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,82	3,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/ml			<b>33,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.090		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni						
R.04.010.090.a		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni. Infissi in legno di abete	m <sup>q</sup>	62,79			25%	0,7%
		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in legno di abete						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Specchi di spessore fino a 25 mm negli infissi in legno di abete	m <sup>q</sup>	33,38	1,00	33,38		
		totale materiali				33,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,79	8,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,29	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,08	5,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>q</sup>			<b>62,79</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.090.b		<b>Specchi applicati negli infissi interni ed esterni. Infissi in legno di pino del nord</b>	mq	63,54			24%	0,7%
		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in legno di pino del nord						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				15,41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Specchi di spessore fino a 25 mm negli infissi in legno di pino del nord	mq	33,96	1,00	33,96		
		totale materiali				33,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,37	8,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,39	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,77	5,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>63,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.010.090.c		<b>Specchi applicati negli infissi interni ed esterni. Infissi in compensato di pioppo da 6 mm</b>	mq	35,01			31%	0,7%
		Specchi applicati negli infissi interni ed esterni anche per sostituzione di quelli esistenti fino allo spessore di 25 mm, anche con bugnature ordinarie. Infissi in compensato di pioppo da 6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Specchi di spessore fino a 25 mm negli infissi in compensato di legno di pioppo da 6 mm	mq	16,20	1,00	16,20		
		totale materiali				16,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,21	4,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,62	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,83	3,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>35,01</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020		<b>RIPARAZIONE DI INFISSI METALLICI</b>						
R.04.020.010		<b>Riparazione di serramenti in ferro</b>						
R.04.020.010.a		<b>Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti</b>	mq	12,29			54%	0,7%
		Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di serramenti in ferro mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc., e limatura di eventuali sormonti	mq	2,94	1,00	2,94		
		totale materiali				2,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,55	1,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,17	1,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			12,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020.010.b		Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	44,51			58%	0,7%
		Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,470	11,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,470	14,07		
		totale mano d'opera				25,86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di serramenti in ferro mediante la sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	8,72	1,00	8,72		
		totale materiali				8,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,59	5,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,88	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,46	4,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>44,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020.020		Riparazione di telai in ferro						
R.04.020.020.a		Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi	mq	21,04			60%	0,7%
		Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di telai in ferro	mq	3,69	1,00	3,69		
		totale materiali				3,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,35	2,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,78	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,13	1,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			21,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020.030		Riparazione di serramenti in alluminio						
R.04.020.030.a		Riparazione di serramenti in alluminio. Fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti	mq	6,86			56%	0,7%
		Riparazione di serramenti in alluminio. Fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc. e limatura di eventuali sormonti						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di serramenti in alluminio mediante fissaggio o sostituzione delle cerniere ecc., e limatura di eventuali sormonti	mq	1,48	1,00	1,48		
		totale materiali				1,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,33	0,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,24	0,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>6,86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020.030.b		Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	27,19			61%	0,7%
		Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di serramenti in alluminio mediante la sostituzione della ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso	mq	4,62	1,00	4,62		
		totale materiali				4,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,13	3,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,59	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,72	2,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>27,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
R.04.020.040		Riparazione di telai in alluminio						
R.04.020.040.a		Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	mq	15,46			61%	0,7%
		Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,170	4,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,170	5,09		
		totale mano d'opera				9,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Riparazione di telai in alluminio senza la rimozione degli stessi	mq	2,66	1,00	2,66		
		totale materiali				2,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,01	2,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,05	1,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,46</b>		