



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E</b>		<b>OPERE EDILI</b>						
<b>E.07</b>		<b>OPERE DI SOTTOFONDO E MALTE</b>						
<b>E.07.000</b>		<b>MALTE</b>						
<b>E.07.000.010</b>		Malta aerea						
<b>E.07.000.010.a</b>	<b>CAM</b>	Malta aerea con grassello di calce e cemento	mc	<b>125,65</b>			<b>14%</b>	<b>0,7%</b>
		Malta aerea con grassello di calce e cemento						
<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>						
		Grassello di calce	ql	8,84	1,50	13,26		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,75	26,04		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	1,50	21,18		
		totale materiali				60,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,59	16,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,93	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,52	11,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>128,17</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.020		Malta di calce						
E.07.000.020.a	CAM	Malta di calce idraulica	mc	127,57			14%	0,7%
		Malta di calce idraulica						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,95	32,99		
		Calce idraulica naturale in sacchi	ql	8,28	3,50	28,99		
		totale materiali				61,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,08	17,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,18	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,27	11,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>130,09</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.020.b	CAM	Malta di calce idrata	mc	132,27			13%	0,7%
		Malta di calce idrata						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,95	32,99		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	3,50	32,64		
		totale materiali				65,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,73	17,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,80	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,54	12,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			134,79		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.030		Malta bastarda						
E.07.000.030.a	CAM	Malta bastarda con calce idraulica e cemento	mc	160,81			11%	0,7%
		Malta bastarda con calce idraulica e cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Calce idraulica naturale in sacchi	ql	8,28	3,00	24,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		totale materiali				87,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,91	21,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,57	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,49	14,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>163,33</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.030.b	CAM	Malta bastarda con calce idrata e cemento	mc	164,84			11%	0,7%
		Malta bastarda con calce idrata e cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Calce idrata in sacchi	ql	9,33	3,00	27,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		totale materiali				90,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,04	22,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,11	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,15	15,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>167,36</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040		Malta cementizia						
E.07.000.040.a	CAM	Malta cementizia con 300 kg di cemento	mc	147,00			12%	0,7%
		Malta cementizia con 300 kg di cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,00	42,35		
		totale materiali				77,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,18	19,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,75	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,93	13,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			149,52		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.b	CAM	Malta cementizia con 400 kg di cemento	mc	165,17			11%	0,7%
		Malta cementizia con 400 kg di cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,00	56,47		
		totale materiali				91,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,30	22,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,15	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,45	15,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>167,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.c	CAM	Malta cementizia con 500 kg di cemento	mc	183,34			10%	0,7%
		Malta cementizia con 500 kg di cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	5,00	70,59		
		totale materiali				105,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,41	24,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,55	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,96	16,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>185,86</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.040.d	CAM	Malta cementizia con 600 kg di cemento	mc	201,51			9%	0,7%
		Malta cementizia con 600 kg di cemento						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	1,00	34,72		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	6,00	84,70		
		totale materiali				119,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,35	21,54		
		totale attrezzature				21,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,53	26,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,95	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,48	18,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>204,03</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.07.000.050</b>		<b>Betoncino</b>						
<b>E.07.000.050.a</b>		<b>Betoncino per spritz beton</b>	<b>mc</b>	<b>186,90</b>			<b>9%</b>	<b>0,7%</b>
		Betoncino per spritz beton						
<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>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	34,72	0,40	13,89		
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,00	56,47		
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	22,67	0,80	18,13		
		totale materiali				88,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,70	43,09		
		totale attrezzature				43,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,14	25,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,35	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,49	17,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>191,94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005		<b>MASSETTI PER POSA DI MANTI IMPERMEABILI</b>						
E.07.005.010		<b>Massetto sottile di sottofondo</b>						
E.07.005.010.a	CAM	<b>Massetto sottile di sottofondo con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali</b>	mq	14,19			58%	0,7%
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali						
<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>						
		450 kg di grassello di calce, 1mc di pozzolana, 100 kg di cemento tipo 32,5	mc	134,79	0,02	2,16		
		totale materiali				2,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,03	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	12,90	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			14,19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.010.b	CAM	Massetto sottile di sottofondo con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	mq	15,01			55%	0,7%
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali						
<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>						
		Resina additivante di tipo sintetico per massetti	mc	3,62	0,05	0,18		
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,03	2,61		
		totale materiali				2,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,66	1,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,98	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,65	1,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,01</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.010.c	CAM	<b>Massetto sottile di sottofondo con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate</b>	mq	20,72			53%	0,7%
		Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate						
<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>						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,02	1,39		
		Rete in fibra sintetica da 250 g/mq	mq	2,80	1,10	3,08		
		totale materiali				4,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,10	2,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,74	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,83	1,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>20,72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.030		<b>Massetto alleggerito in argilla espansa</b>						
E.07.005.030.a	CAM	<b>Massetto alleggerito di pendenza idoneo per posa di impermeabilizzazioni e di pavimenti</b>	mc	<b>659,92</b>			<b>28%</b>	<b>0,7%</b>
		Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa diretta di pavimenti non sensibili ad umidità e di manti impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, leganti e additivi, densità in opera 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9 N/mm <sup>2</sup> pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
<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>						
		Premiscelato in argilla densità 800 Kg/mc	mc	327,60	1,00	327,60		
		totale materiali				327,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	512,76	87,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,17	4,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	599,93	59,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>659,92</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.040		<b>Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato</b>						
E.07.005.040.a	CAM	<b>Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per pendenze e posa impermeabilizzazione</b>	mc	542,34			23%	0,7%
		Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm <sup>2</sup> spessore nel punto minimo 2 cm						
<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		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Premiscelato grana 02 fibrato	mc	290,94	1,00	290,94		
		totale materiali				290,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	421,40	71,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	71,64	3,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	493,04	49,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			542,34		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.07.010</b>		<b>MASSETTI PER POSA DI PAVIMENTAZIONI</b>						
<b>E.07.010.010</b>		<b>Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni</b>						
<b>E.07.010.010.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore 3 cm per la posa di pavimentazioni</b>	<b>mq</b>	<b>17,02</b>			<b>49%</b>	<b>0,7%</b>
		Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.						
<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 con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	124,60	0,03	3,74		
		totale materiali				3,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	1,23		
		totale attrezzature				1,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,22	2,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,25	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,47	1,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>17,02</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.020		Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio						
E.07.010.020.a	CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento per correggere difetti di planarità, spessore 2 cm	mq/cm	4,25			19%	0,7%
		Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento occorrente per correggere difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,015	0,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,015	0,45		
		totale mano d'opera				0,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,01	2,48		
		totale materiali				2,48		
<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/cm			4,25		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.030		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili						
E.07.010.030.a	CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia. Spessore non inferiore a 4 cm	mq	15,51			53%	0,7%
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm						
<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>						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,03	2,87		
		totale materiali				2,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,05	2,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,10	1,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.030.b	CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia. Per ogni cm oltre i 4cm	mq	3,21			51%	0,7%
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
<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>						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	87,11	0,01	0,72		
		totale materiali				0,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,50	0,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,42	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,92	0,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>3,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.040		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili						
E.07.010.040.a	CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia. Sp. non inferiore a 4 cm	mq	15,71			53%	0,7%
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm						
<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>						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,03	3,03		
		totale materiali				3,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,21	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	14,28	1,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>15,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.040.b	CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia. Per ogni cm oltre i 4 cm	mq	3,26			51%	0,7%
		Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
<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>						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,01	0,76		
		totale materiali				0,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,00	0,12		
		totale attrezzature				0,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,54	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	2,97	0,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>3,26</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.050		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato						
E.07.010.050.a	CAM	Massetto di sottofondo premiscelato con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce.	mq	20,23			41%	0,7%
		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce						
<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>						
		Premiscelato rapido a base di argilla espansa densità 1150 kg/mc	mc	326,96	0,02	6,54		
		totale materiali				6,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,72	2,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,67	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,39	1,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			20,23		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.050.b	CAM	Massetto di sottofondo premiscelato con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.	mq	17,61			47%	0,7%
		Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.						
<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>						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,02	4,50		
		totale materiali				4,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,02	0,92		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,68	2,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,33	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,00	1,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			17,61		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.060		Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti						
E.07.010.060.a	CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti	mq	5,26			42%	0,7%
		Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti						
<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 antiritiro autolivellante per massetti	kg	0,94	2,00	1,88		
		totale materiali				1,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	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	4,78	0,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			5,26		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.070		<b>Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici</b>						
E.07.010.070.a	CAM	<b>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici</b>	mq	4,60			24%	0,7%
		Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici , premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe 0; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato , in opera. Per posa di pavimenti ceramici						
<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>						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	225,07	0,01	2,48		
		totale materiali				2,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,58	0,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,61	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,18	0,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			4,60		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.080		<b>Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici</b>						
E.07.010.080.a	CAM	<b>Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici</b>	mq	4,39			25%	0,7%
		Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici tipo premiscelato in sacchi da 36,4 lt./cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici ; densità in opera ca. 910 Kg/mc e resistenza media a compressione a 28 giorni 60 kg/cmq.; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa a fresco di pavimenti ceramici						
<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>						
		Premiscelato a fresco a base di argilla espansa densità 910 kg/mc	mc	210,09	0,01	2,31		
		totale materiali				2,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,41	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	3,99	0,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			4,39		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090		<b>Massetto alleggerito in argilla espansa</b>						
E.07.010.090.a	CAM	<b>Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura idoneo per successiva posa di pavimenti</b>	mc	808,49			23%	0,7%
		Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 1200 kg/m <sup>3</sup> circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm <sup>2</sup> ad asciugamento rapido, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
<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>						
		Premiscelato in argilla densità 1200 Kg/mc	mc	443,04	1,00	443,04		
		totale materiali				443,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,20	106,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,79	5,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	734,99	73,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			808,49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090.b	CAM	<b>Massetto alleggerito di sottofondo a ritiro ridotto idoneo per successiva posa pavimenti</b>	mc	708,91			26%	0,7%
		Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente leganti e additivi densità circa 1050 kg/m <sup>3</sup> circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm <sup>2</sup> , pedonabile dopo 24 ore dalla posa, asciugatura in circa 35 giorni dal getto per spessori di 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
<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>						
		Premiscelato in argilla densità 1050 Kg/mc	mc	365,66	1,00	365,66		
		totale materiali				365,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,82	93,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,64	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,46	64,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>708,91</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100		<b>Massetto cementizio premiscelato</b>						
E.07.010.100.a	CAM	<b>Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche</b>	mc	898,71			14%	0,7%
		Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, stagiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 25 N/mm <sup>2</sup> spessore nel punto minimo 3 cm						
<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		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Premiscelato grana 03	mc	567,84	1,00	567,84		
		totale materiali				567,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	698,30	118,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,71	5,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,01	81,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>898,71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100.b	CAM	<b>Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche</b>	mc	898,71			14%	0,7%
		Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, stagiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm <sup>2</sup> spessore minimo 3 cm						
<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		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				124,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Premiscelato grana 03	mc	567,84	1,00	567,84		
		totale materiali				567,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	61,55	0,10	6,16		
		totale attrezzature				6,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	698,30	118,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,71	5,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	817,01	81,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>898,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.07.020</b>		<b>MASSETTI DI PENDENZA</b>						
<b>E.07.020.010</b>		<b>Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto</b>						
<b>E.07.020.010.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In argilla espansa</b>	<b>mq</b>	<b>30,21</b>			<b>18%</b>	<b>0,7%</b>
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa						
<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>						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 610 kg/mc	mc	181,82	0,10	18,18		
		totale materiali				18,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,48	3,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,99	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,47	2,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>30,21</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.b	CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In vermicul. espansa	mq	35,14			15%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa						
<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>						
		Premiscelato a base di vermiculite in granuli diametro 12 mm	mc	220,11	0,10	22,01		
		totale materiali				22,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,30	4,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,64	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,95	3,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>35,14</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.c	CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In perlite espansa	mq	33,72			16%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In perlite espansa						
<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>						
		Premiscelato con perlite espansa in granuli, granulometria 1 -5 mm	mc	209,11	0,10	20,91		
		totale materiali				20,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,20	4,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,45	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,66	3,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>33,72</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.010.d	CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In sughero naturale	mq	36,78			14%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In sughero naturale						
<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>						
		Premiscelato con sughero naturale	mc	232,82	0,10	23,28		
		totale materiali				23,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,57	4,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,86	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,43	3,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,78</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020		<b>Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato</b>						
E.07.020.020.a	CAM	<b>Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 8 cm</b>	mq	27,02			31%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm						
<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>						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,09	7,60		
		totale materiali				7,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,04	0,14		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		totale attrezzature				5,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,57	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,56	2,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			27,02		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.b	CAM	Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 10 cm	mq	30,88			27%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 10 cm						
<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>						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,11	9,39		
		totale materiali				9,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,11	5,97		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,05	0,18		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,11	0,19		
		totale attrezzature				6,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,99	4,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,08	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,07	2,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>30,88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.c	CAM	Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 12 cm	mq	37,06			27%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 12 cm						
<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>						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,13	11,27		
		totale materiali				11,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,06	0,22		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,79	4,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,89	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,69	3,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			37,06		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.d	CAM	<b>Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 15 cm</b>	mq	46,84			27%	0,7%
		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 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 specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	89,43	0,16	14,13		
		totale materiali				14,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,16	8,99		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3,61	0,09	0,33		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,16	0,29		
		totale attrezzature				9,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,39	6,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,19	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,58	4,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			46,84		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030		<b>Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente</b>						
E.07.020.030.a	CAM	<b>Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 400 kg/m³ con 330 kg/m³</b>	mc	115,61			24%	0,7%
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m² da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 400 kg/m³ con 330 kg/m³						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,30	46,59		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,20	4,15		
		totale materiali				50,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,83	15,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,27	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,10	10,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			115,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030.b	CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 450 kg/m <sup>3</sup> con 375 kg/m <sup>3</sup>	mc	124,68			22%	0,7%
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m <sup>2</sup> da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 450 kg/m <sup>3</sup> con 375 kg/m <sup>3</sup>						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,75	52,94		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,40	4,84		
		totale materiali				57,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,88	16,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,47	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,34	11,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			124,68		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030.c	CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 500 kg/m <sup>3</sup> con 415 kg/m <sup>3</sup>	mc	132,84			21%	0,7%
		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente realizzato mediante miscelazione di un composto a base di cemento Portland e schiumogeno proteico a base di tensioattivi, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane spessore minimo 5 cm resistenza a compressione minima 8 kg/m <sup>2</sup> da rifinire con successiva rasatura sottile cementizia da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 500 kg/m <sup>3</sup> con 415 kg/m <sup>3</sup>						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	4,15	58,59		
		Schiumogeno	lt	3,46	1,60	5,53		
		totale materiali				64,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,21	17,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,55	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,76	12,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			132,84		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040		<b>Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso</b>						
E.07.020.040.a	CAM	<b>Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 200 kg/m<sup>3</sup></b>	mc	237,23			12%	0,7%
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 200 kg/m <sup>3</sup> resistenza a compressione minima 8 kg/m <sup>2</sup>						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,00	28,23		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				145,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				184,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,33	31,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,34	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,67	21,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			237,23		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040.b	CAM	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 250 kg/m <sup>3</sup>	mc	246,32			11%	0,7%
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 250 kg/m <sup>3</sup> resistenza a compressione minima 10 kg/m <sup>2</sup>						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	2,50	35,29		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				152,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,39	32,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,54	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,92	22,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			246,32		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040.c	CAM	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 300 kg/m <sup>3</sup>	mc	255,40			11%	0,7%
		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso vergine sferiche a granulometria controllata ben distribuite additivato con legante idoneo per ottenere un impasto omogeneo senza galleggiamento delle perle, da utilizzare come strato di riempimento e come masso di pendenza per coperture piane, spessore minimo 5 cm da rifinire con successivo autolivellante o con massetto sottile sabbia e cemento da pagarsi a parte applicabile a temperature comprese tra più 5°C e + 28°C densità 300 kg/m <sup>3</sup> resistenza a compressione minima 13 kg/m <sup>2</sup>						
<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 qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				27,35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Cemento in sacchi tipo 325	ql	14,12	3,00	42,35		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	58,50	2,00	117,00		
		totale materiali				159,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,20	11,38		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,20	0,37		
		totale attrezzature				11,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,45	33,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,74	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,18	23,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>255,40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.050		<b>Massetto alleggerito per interni e per esterni</b>						
E.07.020.050.a	CAM	<b>Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia per pendenze ed impermeabilizzazioni</b>	mc	1.057,57			17%	0,7%
		Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia idoneo come massetto di pendenza per successivi manti impermeabili costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 600 kg/m <sup>3</sup> circa, resistenza media a compressione pari a 5 N/mm <sup>2</sup> ben battuto e spianato pedonabile dopo 24 ore dalla posa, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato						
<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>						
		Premiscelato in argilla densità 600 Kg/mc	mc	318,24	2,00	636,48		
		totale materiali				636,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	56,90	0,05	2,85		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,05	0,09		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				821,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	821,73	139,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	139,69	6,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	961,43	96,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			1.057,57		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030		<b>VESPAI</b>						
E.07.030.010		<b>Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura</b>						
E.07.030.010.a		<b>Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura sistemato a mano</b>	<b>mq</b>	<b>100,23</b>			<b>40%</b>	<b>0,7%</b>
		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame calcareo sistemato a mano						
<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		
		totale mano d'opera				39,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	22,67	0,30	6,80		
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	30,46	0,80	24,37		
		totale materiali				31,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		totale attrezzature				7,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,88	13,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,24	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,11	9,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>100,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.010.b		<b>Vespaio in pietrame vulcanico di idonea pezzatura sistemato a mano</b>	mq	79,78			50%	0,7%
		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame vulcanico sistemato a mano						
<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		
		totale mano d'opera				39,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Breccia vulcanica	mc	13,89	1,10	15,28		
		totale materiali				15,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	70,12	0,10	7,01		
		totale attrezzature				7,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,99	10,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,54	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,52	7,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			79,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020		Vespaiο aerato						
E.07.030.020.a		Vespaiο aerato - Altezza 9,5 cm	mq	51,14			8%	0,7%
		Vespaiο aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiο e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 9,5 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 9,5 cm	mq	12,66	1,05	13,29		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		totale materiali				25,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,74	6,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,76	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,49	4,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			51,14		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.b		<b>Vespaiο aerato - Altezza 13,5 cm</b>	<b>mq</b>	<b>51,61</b>			<b>8%</b>	<b>0,7%</b>
		Vespaiο aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiο e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 13,5 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 13,5 cm	mq	13,00	1,05	13,65		
		totale materiali				26,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,10	6,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,82	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,92	4,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>51,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.c		<b>Vespai aerato - Altezza 20 cm</b>	mq	52,13			8%	0,7%
		Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 20 cm	mq	13,39	1,05	14,06		
		totale materiali				26,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,50	6,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,89	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,39	4,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			52,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.d		<b>Vespai aerato - Altezza 30 cm</b>	mq	<b>54,97</b>			7%	0,7%
		Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 30 cm	mq	15,49	1,05	16,27		
		totale materiali				28,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,71	7,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,26	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,97	5,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>54,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.e		<b>Vespaio aerato - Altezza 35 cm</b>	mq	56,69			7%	0,7%
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 35 cm	mq	16,76	1,05	17,60		
		totale materiali				30,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,05	7,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,49	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,53	5,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			56,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.f		<b>Vespaio aerato - Altezza 40 cm</b>	mq	57,57			7%	0,7%
		Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm						
<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	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				4,00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,09	9,12		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,84	2,22	1,87		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,67	2,22	1,49		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 40 cm	mq	17,42	1,05	18,29		
		totale materiali				30,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,09	4,84		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,09	0,16		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	49,70	0,10	4,97		
		totale attrezzature				9,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,73	7,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,60	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,34	5,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>57,57</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.030		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm						
E.07.030.030.a		Vespaio costituito da solaio tavellonato su muretti di mattoni pieni una testa di altezza media 50 cm ad interasse 90 cm	mq	75,64			32%	0,7%
		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti di mattoni pieni ad una testa						
<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	0,150	4,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				24,45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rck10	mc	81,42	0,03	2,44		
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	91,80	0,03	2,94		
		Mattoni doppio UNI da cm 5,5x12x25	cad	0,33	60,00	19,70		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,05	9,25		
		totale materiali				34,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,78	9,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,99	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,77	6,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>75,64</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.030.b		<b>Vespaio costituito da solaio tavellonato su muretti in tufo di altezza media 50 cm ad interasse 90 cm</b>	mq	89,53			24%	0,7%
		Vespaio costituito da solaio in tavellonato su muretti di altezza media di 50 cm posti ad interasse di 90 cm, impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo (incidenza pari a 1 kg/m) su una idonea fondazione delle dimensioni in calcestruzzo dosato con 200 kg di cemento 32.5 compreso sovrastante massetto. Con muretti in tufo						
<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 qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,280	8,38		
		totale mano d'opera				21,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Rck10	mc	81,42	0,03	2,44		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,05	9,25		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	44,00	36,12		
		totale materiali				47,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,57	11,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,83	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,39	8,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			89,53		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.07.040</b>		<b>RETE PER MASSI</b>						
<b>E.07.040.010</b>		<b>Zincorete per posa di massi di sottofondo</b>						
<b>E.07.040.010.a</b>		<b>Zincorete per posa di massi di sottofondo</b>	<b>mq</b>	<b>2,07</b>			<b>27%</b>	<b>0,7%</b>
		Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.						
<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>						
		Zincorete per massetti di sottofondo	mq	0,96	1,10	1,06		
		totale materiali				1,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,61	0,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,27	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,88	0,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>2,07</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.07.050</b>		<b>DRENAGGI</b>						
<b>E.07.050.010</b>		<b>Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava</b>						
<b>E.07.050.010.a</b>		<b>Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame vulcanico</b>	<b>mc</b>	<b>32,39</b>			<b>33%</b>	<b>0,7%</b>
		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico						
<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>						
		Breccia vulcanica	mc	13,89	1,05	14,58		
		totale materiali				14,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,17	4,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,28	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,45	2,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mc</b>			<b>32,39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.010.b		<b>Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame calcareo</b>	mc	34,94			30%	0,7%
		Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo						
<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>						
		Breccia calcarea	mc	15,78	1,05	16,57		
		totale materiali				16,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,15	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	31,77	3,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			34,94		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.020		<b>Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale</b>						
E.07.050.020.a		<b>Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore fino cm 10</b>	mc	50,29			21%	0,7%
		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10						
<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>						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	21,08	1,10	23,19		
		totale materiali				23,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		totale attrezzature				5,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,07	6,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,64	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,72	4,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>50,29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.020.b		<b>Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore oltreo cm 11</b>	mc	46,88			17%	0,7%
		Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11						
<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 qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	21,08	1,10	23,19		
		totale materiali				23,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	52,97	0,10	5,30		
		totale attrezzature				5,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,43	6,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,19	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,62	4,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			46,88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.030		<b>Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media</b>						
E.07.050.030.a		<b>Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media</b>	mc	142,96			7%	0,7%
		Esecuzione di drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media, posata a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, anche su superfici leggermente inclinate. Con argilla espansa						
<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>						
		Argilla espansa in granuli, sfusa granulometrico mm 1-8	mc	91,36	1,10	100,50		
		totale materiali				100,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,08	18,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,88	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,97	13,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			142,96		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.08</b>		<b>MURATURE</b>						
<b>E.08.010</b>		<b>MURATURE IN TUFO</b>						
<b>E.08.010.010</b>		<b>Murature in blocchi di tufo</b>						
<b>E.08.010.010.a</b>		<b>Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 12 cm</b>	<b>mq</b>	<b>34,80</b>			<b>47%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	10,00	8,21		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	2,32		
		totale materiali				10,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,04	4,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,60	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,64	3,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>34,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.b		<b>Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 25 cm</b>	mq	55,78			37%	0,7%
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,375	9,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,375	11,23		
		totale mano d'opera				20,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	22,00	18,06		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,05	4,65		
		totale materiali				22,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,34	7,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,37	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,71	5,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			55,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.c		<b>Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 39 cm</b>	mq	75,99			31%	0,7%
		Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 39 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,425	10,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,425	12,72		
		totale mano d'opera				23,39		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	34,00	27,91		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,08	7,75		
		totale materiali				35,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,05	10,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,04	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,09	6,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			75,99		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.020		<b>Murature in blocchi di tufo a faccia vista</b>						
E.08.010.020.a		<b>Compenso alle murature in blocchetti di tufo per realizzazione a faccia vista c.sa la stilatura dei giunti</b>	mq	19,78			56%	0,7%
		Compenso alle murature in blocchetti di tufo nuovi per realizzazione a faccia vista, compresi l'onere della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabbocatura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento, la pulitura.						
<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 con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,04	4,36		
		totale materiali				4,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,37	2,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,61	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,98	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			19,78		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030		<b>Compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti</b>						
E.08.010.030.a		<b>Compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400</b>	mq	23,31			73%	0,7%
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400						
<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	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,01	1,12		
		totale materiali				1,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,12	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	21,20	2,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			23,31		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030.b		<b>Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400</b>	mq	29,51			75%	0,7%
		Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400, eseguita con apposito attrezzo in rilievo o a gola incavata, compresa la preventiva rtaschiatura della malta incoerente e la successiva asportazione della malta in eccesso e la perfetta pulizia del paramento						
<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 cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	91,80	0,01	0,92		
		totale materiali				0,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,93	3,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,90	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,83	2,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			29,51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.040		Compenso alle murature di tufo per la configurazione a scarpa dei paramenti						
E.08.010.040.a		Compenso alle nuove murature di tufo per configurazione a scarpa	mq	14,16			78%	0,7%
		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle nuove murature 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	0,200	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			<b>14,16</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.040.b		Compenso alle murature di tufo per configurazione a scarpa	mq	17,71			78%	0,7%
		Maggior compenso per la configurazione a scarpa dei paramenti delle murature di tufo						
<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		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.050		Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati						
E.08.010.050.a		Compenso alle nuove murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati o per ripresa di muri a piccoli tratti	mc	21,87			78%	0,7%
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m <sup>2</sup> 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
<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	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				16,99		
<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)				16,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,99	2,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,89	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,88	1,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			21,87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.050.b		<b>Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati o per ripresa di muri a piccoli tratti</b>	mc	28,33			78%	0,7%
		Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m <sup>2</sup> 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
<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>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,01	3,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,74	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,75	2,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			28,33		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.060		Compenso alle murature di tufo per esecuzione di archi, piattabande e volte						
E.08.010.060.a		Compenso alle nuove murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte	mc	31,87			78%	0,7%
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.						
<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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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>	€/mc			31,87		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.060.b		<b>Compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte</b>	mc	42,49			78%	0,7%
		Maggior compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte compreso l'onere per le centine.						
<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>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,02	5,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,61	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,63	3,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			42,49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070		<b>Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero</b>						
E.08.010.070.a		<b>Muratura per fondazioni formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame di recupero</b>	mc	101,17			58%	0,7%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte. Con malta idraulica						
<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 qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				27,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,34	14,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,51	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,85	9,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>109,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.b		<b>Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame di recupero</b>	mc	107,35			54%	0,7%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte. Con malta cementizia						
<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 qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,72	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	107,31	10,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			118,05		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.c		<b>Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame di recupero</b>	mc	99,41			59%	0,7%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con pietrame di recupero, compresa la cernita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte. Con malta bastarda						
<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 qualificato	h	27,84	1,100	30,62		
		totale mano d'opera				58,22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				25,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,52	14,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,20	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,72	9,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			107,49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075		<b>Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con fornitura del pietrame</b>						
E.08.010.075.a		<b>Muratura per fondazioni formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame nuovo</b>	mc	153,18			36%	0,8%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta idraulica						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				96,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,92	25,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,83	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,74	17,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>195,52</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.b		<b>Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame nuovo</b>	mc	159,36			35%	0,8%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta cementizia						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				103,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,30	26,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,91	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,21	18,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			203,73		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.c		<b>Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame nuovo</b>	mc	151,42			36%	0,8%
		Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta, di qualsiasi spessore, assestati a mano compreso ogni onere inerente alla profondità degli scavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli e riseghe. Con fornitura del pietrame. Con malta bastarda						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				95,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,10	25,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,52	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,61	17,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			193,17		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080		<b>Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero</b>						
E.08.010.080.a		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame di recupero</b>	mc	179,51			66%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica						
<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>						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				27,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,21	24,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,86	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,07	17,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			188,17		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.b		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame di recupero</b>	mc	185,69			64%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta cementizia						
<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>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,59	25,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,94	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,53	17,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>196,39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.c		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame di recupero</b>	mc	177,75			67%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta bastarda						
<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>						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				25,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,39	24,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,55	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,94	16,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			185,83		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085		<b>Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame</b>						
E.08.010.085.a		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame nuovo</b>	mc	224,01			49%	0,8%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				96,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,95	35,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,18	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,13	24,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>266,34</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.b		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame nuovo</b>	mc	230,18			48%	0,8%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				103,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,33	36,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,27	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,59	24,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>274,55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.c		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame nuovo</b>	mc	222,25			50%	0,8%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda						
<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>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	85,00	69,77		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				95,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,13	34,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,87	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,00	24,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>264,00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090		<b>Muratura per elevazione in pietrame calcareo</b>						
E.08.010.090.a		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta idraulica. Con pietrame nuovo</b>	mc	208,43			53%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta idraulica						
<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>						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,28	27,12		
		totale materiali				69,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,82	30,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,57	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,39	21,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>231,43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.b		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta cementizia. Con pietrame nuovo</b>	mc	214,60			51%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia						
<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>						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				76,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,20	31,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,65	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,85	21,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			239,64		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.c		<b>Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta bastarda. Con pietrame nuovo</b>	mc	206,67			53%	0,7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scagioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda						
<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>						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	30,46	1,40	42,64		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,28	25,30		
		totale materiali				67,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,00	30,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,26	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,26	20,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>229,08</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095		<b>Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 0,80 m</b>						
E.08.010.095.a		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero</b>	mc	164,15			62%	0,7%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,860	46,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,860	55,69		
		totale mano d'opera				102,36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	135,85	23,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,10	1,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	158,95	15,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			174,84		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095.b		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo</b>	mc	248,48			22%	0,9%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame						
<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>						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,11	49,38		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,68	131,19		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				214,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,09	45,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,75	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,84	31,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>346,32</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100		<b>Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 1.00 m</b>						
E.08.010.100.a		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero</b>	mc	156,36			62%	0,7%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
<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>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,80	22,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,07	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,87	15,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>167,05</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100.b		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo</b>	mc	243,94			23%	0,9%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Con esclusione dei fabbricati. Eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame						
<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>						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,09	39,37		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,70	135,54		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				208,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,44	44,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,79	2,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,23	30,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>339,05</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.105		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 0,80 m						
E.08.010.105.a		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di recupero	mc	166,98			63%	0,7%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,900	47,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,900	56,89		
		totale mano d'opera				104,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,06	23,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,47	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,53	16,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>177,68</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.105.b		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo</b>	mc	248,48			22%	0,9%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 0,80 m: Con fornitura del pietrame						
<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>						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,11	49,38		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,68	131,19		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				214,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,09	45,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,75	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,84	31,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>346,32</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110		<b>Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 1.00 m</b>						
E.08.010.110.a		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di recupero</b>	mc	170,52			63%	0,7%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con pietrame di recupero, compresa la cernita						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,950	48,93		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,950	58,38		
		totale mano d'opera				107,31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				33,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,81	23,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,94	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,74	16,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>181,22</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110.b		<b>Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo</b>	mc	247,45			23%	0,9%
		Muratura mista per opere in elevazione formata da scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda, con doppio ricorso di mattoni pieni estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata di qualsiasi spessore ed a qualsiasi altezza, compresa l'esecuzione di spallette in mattoni o calcestruzzo, spigoli, ammorsature, riseghe, ecc. Per fabbricati, eseguita con ricorsi posti ad interasse di 1,00 m: Con fornitura del pietrame						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	1,050	26,34		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,050	31,44		
		totale mano d'opera				57,78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	436,96	0,09	39,37		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	193,58	0,70	135,50		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	121,07	0,28	33,50		
		totale materiali				208,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,15	45,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,25	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,40	31,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>342,54</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.115		Compenso alle murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista						
E.08.010.115.a		Compenso alle murature in pietrame calcareo per l'esecuzione a faccia a vista	mq	17,18			62%	0,7%
		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo						
<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>						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stuccatura giunti delle murature	mc	91,80	0,04	3,67		
		totale materiali				3,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,26	2,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,42	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,68	1,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>18,35</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.115.b		<b>Compenso alle murature in pietrame tufaceo per l'esecuzione a faccia a vista</b>	mq	15,37			62%	0,7%
		Compenso alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda delle necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame tufaceo						
<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 qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	91,80	0,04	3,21		
		totale materiali				3,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,91	1,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>16,40</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.120		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo						
E.08.010.120.a		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo	mq	64,47			64%	0,7%
		Ripresa di parametro esterno di muratura di tufo retta o curva per strutture in elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica in esterno e cementizia in interno con giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza per uno spessore non superiore a cm 15						
<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 specializzato	h	29,94	0,750	22,46		
		totale mano d'opera				41,27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0,82	10,00	8,21		
		Malta di calce in pasta e pozzolana: malta grossa	mc	73,67	0,01	0,55		
		Malta di cemento dosata a 300 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	87,12	0,05	4,36		
		totale materiali				13,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,39	9,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,25	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,63	6,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>70,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.08.020</b>		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO</b>						
<b>E.08.020.010</b>		<b>Tramezzature di mattoni forati</b>						
<b>E.08.020.010.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 8 cm</b>	<b>mq</b>	<b>28,44</b>			<b>52%</b>	<b>0,7%</b>
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm						
<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>						
		Mattoni forati di laterizio da 8x25x25 cm	cad	0,33	16,00	5,25		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				7,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,10	3,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,76	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,86	2,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>28,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.b	CAM	<b>Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 10 cm</b>	mq	29,92			50%	0,7%
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm						
<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>						
		Mattoni forati di laterizio da 10x25x25 cm	cad	0,40	16,00	6,40		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				8,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,25	3,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,95	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,20	2,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			29,92		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.c	CAM	<b>Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 12 cm</b>	mq	33,05			45%	0,7%
		Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm						
<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>						
		Mattoni forati di laterizio da 12x25x25 cm	cad	0,55	16,00	8,83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	124,60	0,02	1,99		
		totale materiali				10,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,68	4,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,37	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,05	3,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>33,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015		<b>Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio</b>						
E.08.020.015.a	CAM	<b>Muratura faccia a vista realizzata con mattoni estrusi con superficie sabbata</b>	mq	80,82			46%	0,7%
		Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni estrusi con superficie sabbata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,675	16,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,675	20,21		
		totale mano d'opera				37,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni estrusi con superficie sabbata da 5,5x12x25 cm	cad	0,31	64,00	19,97		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,06	5,68		
		totale materiali				25,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,80	10,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,68	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,47	7,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			80,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015.b	CAM	<b>Muratura faccia a vista realizzata con mattoni a pasta molle con superficie sabbata</b>	mq	102,36			36%	0,7%
		Muratura faccia a vista realizzata con mattoni pieni di laterizio e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Con mattoni a pasta molle con superficie sabbata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,675	16,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,675	20,21		
		totale mano d'opera				37,15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbata da 5,5x12x25 cm	cad	0,62	64,00	39,94		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	2,45		
		totale materiali				42,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,53	13,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,52	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,05	9,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			102,36		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.020		<b>Murature di mattoni</b>						
E.08.020.020.a	CAM	<b>Muratura di mattoni pieni eseguita con malta bastarda</b>	mc	<b>441,39</b>			<b>26%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,100	52,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,100	62,87		
		totale mano d'opera				115,56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,44	456,00	202,11		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,26	25,29		
		totale materiali				227,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,96	58,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,30	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,27	40,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>441,39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.020.b	CAM	Muratura di mattoni forati eseguita con malta bastarda	mc	316,81			35%	0,7%
		Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni forati						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	2,025	50,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,025	60,63		
		totale mano d'opera				111,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	456,00	109,44		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,26	25,29		
		totale materiali				134,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				246,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	246,16	41,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,85	2,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	288,01	28,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>316,81</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025		<b>Murature monostrato di tamponamento</b>						
E.08.020.025.a	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 8 cm</b>	mq	48,89			45%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 8 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x8x18,5 cm	cad	0,56	22,00	12,32		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,04	3,66		
		totale materiali				15,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,99	6,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,46	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,45	4,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>48,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.b	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 13 cm	mq	52,33			42%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 13 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x13x18,5 cm	cad	0,64	22,00	14,08		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,05	4,57		
		totale materiali				18,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,66	6,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,91	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,58	4,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>52,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.c	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 25 cm	mq	71,63			31%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x25x18,5 cm	cad	1,28	22,00	28,16		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,06	5,49		
		totale materiali				33,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,66	9,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,46	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,12	6,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			71,63		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.d	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 30 cm	mq	79,02			28%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x30x18,5 cm	cad	1,52	22,00	33,44		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,07	5,94		
		totale materiali				39,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,39	10,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,44	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,83	7,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			79,02		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.e	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 37 cm	mq	91,24			27%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x37x18,5 cm	cad	1,81	22,00	39,73		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,07	6,40		
		totale materiali				46,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,89	12,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,05	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,94	8,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>91,24</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025.f	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 43 cm	mq	109,56			25%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 43 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>						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x43x18,5 cm	cad	2,27	22,00	49,84		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,09	7,77		
		totale materiali				57,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,13	14,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,47	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,60	9,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>109,56</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.08.020.030</b>		<b>Murature armate in blocchi di laterizio</b>						
<b>E.08.020.030.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 30 cm</b>	<b>mq</b>	<b>91,20</b>			<b>27%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mm <sup>2</sup> e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm <sup>2</sup> , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm <sup>2</sup> e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonché i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 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>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,06	5,47		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 24x30x19 cm	cad	1,69	21,00	35,51		
		totale materiali				46,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,86	12,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,05	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,91	8,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>91,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.030.b	CAM	<b>Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 38 cm</b>	mq	103,09			24%	0,7%
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi di laterizio, aventi una massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mm <sup>2</sup> e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm <sup>2</sup> , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm <sup>2</sup> e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonché i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 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>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,08	6,96		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 25x38x19 cm	cad	2,27	20,00	45,31		
		totale materiali				55,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,10	13,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,62	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,72	9,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			103,09		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025		<b>FODERE E CAPPOTTO TERMICO</b>						
E.08.025.010		Fodere in tavelline di laterizio						
E.08.025.010.a	CAM	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm	mq	37,07			41%	0,7%
		Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50+60 cm poste in opera con malta idraulica.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavelline forate da cm 50+60x25x3	mq	12,27	1,10	13,49		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	110,49	0,00	0,18		
		totale materiali				13,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,80	4,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,90	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,70	3,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			37,07		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.020		Fodere in tavelloni di laterizio						
E.08.025.020.a	CAM	Fodera in tavelloni di laterizio	mq	32,17			47%	0,7%
		Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	8,81	1,10	9,69		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	110,49	0,00	0,18		
		totale materiali				9,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,00	4,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,25	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,25	2,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			32,17		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030		<b>Cappotto termico in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce</b>						
E.08.025.030.a	CAM	<b>Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 50, REI 60, bordo liscio</b>	mq	27,26			52%	0,7%
		Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m <sup>3</sup> . In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m <sup>2</sup> k, REI 60, bordo liscio						
<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>						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da 50 mm, trasmittanza 1,81 W/m <sup>2</sup> k, REI 60	mq	5,13	1,10	5,65		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	0,75	1,22		
		totale materiali				6,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,18	3,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,60	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,78	2,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			27,26		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030.b	CAM	<b>Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 75, REI 180, bordo maschiato</b>	mq	30,90			46%	0,7%
		Cappotto termico realizzato con blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce di dimensioni cm 62,5 x cm 25 dal peso specifico non inferiore a 540 kg/m <sup>3</sup> . In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m <sup>2</sup> k, REI 120, bordo maschiato						
<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>						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m <sup>2</sup> k, REI 120	mq	7,71	1,10	8,48		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	0,75	1,22		
		totale materiali				9,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,01	4,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,08	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,09	2,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			30,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN VETRO ESPANSO</b>						
E.08.030.010		<b>Tramezzature in blocchi di vetro espanso - REI 180</b>						
E.08.030.010.a	CAM	<b>Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano - spessore 7,5 cm - REI 120</b>	mq	<b>62,94</b>			<b>23%</b>	<b>0,7%</b>
		Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 7,5 cm - REI 120						
<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>						
		Pannello in vetro espanso da 7,5x70x28,5 cm	mq	6,77	5,00	33,86		
		Collante poliuretano	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				34,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,90	8,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,31	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,22	5,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>62,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.010.b	CAM	<b>Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano - spessore 9,5 cm - REI 180</b>	mq	80,37			18%	0,7%
		Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 9,5 cm - REI 180						
<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>						
		Pannello in vetro espanso da 9,5x70x28,5 cm	mq	9,48	5,00	47,40		
		Collante poliuretano	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				48,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,45	10,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,62	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,06	7,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			80,37		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.020		Murature di tamponamento in blocchi di vetro espanso - REI 180						
E.08.030.020.a	CAM	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano - spessore cm. 24 - REI 180	mq	130,24			12%	0,7%
		Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 24 - REI 180						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello in vetro espanso da 24x50x30 cm	mq	12,19	7,00	85,32		
		Collante poliuretano	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				86,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,19	17,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,20	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,40	11,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			130,24		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.020.b	CAM	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico - spessore cm. 30/36 - REI 180	mq	154,64			10%	0,7%
		Muratura di tamponamento realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretanico, entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore cm. 30/36 - REI 180						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello in vetro espanso da 36,5x30x24 cm	mq	14,90	7,00	104,28		
		Collante poliuretanico	kg	11,82	0,06	0,74		
		totale materiali				105,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,15	20,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,43	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,58	14,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>154,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.08.040</b>		<b>TRAMEZZATURE IN GESSO E LATEROGESSO</b>						
<b>E.08.040.010</b>		<b>Tramezzature in pannelli di gesso</b>						
<b>E.08.040.010.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 6 cm</b>	<b>mq</b>	<b>28,04</b>			<b>39%</b>	<b>0,7%</b>
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti tagli a misura. Spessore 6 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>						
		Blocchi in gesso spessore 6 cm	mq	8,32	1,10	9,15		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				10,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,78	3,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,70	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,49	2,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>28,04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.b	CAM	<b>Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 8 cm</b>	mq	31,41			39%	0,7%
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 8 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>						
		Blocchi in gesso spessore 8 cm	mq	9,70	1,10	10,67		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				12,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,40	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	28,55	2,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			31,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.c	CAM	<b>Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 10 cm</b>	mq	<b>36,90</b>			<b>37%</b>	<b>0,7%</b>
		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm						
<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>						
		Blocchi in gesso spessore 10 cm	mq	12,07	1,10	13,28		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				14,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,67	4,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,87	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,54	3,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,90</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020		<b>Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso</b>						
E.08.040.020.a	CAM	<b>Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 6 cm</b>	mq	33,83			33%	0,7%
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 6 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>						
		Blocchi in laterogesso da 6x100x33,3 cm	mq	4,55	3,00	13,65		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				15,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,29	4,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,47	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,76	3,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			33,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.b	CAM	Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 8 cm	mq	36,51			33%	0,7%
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 8 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>						
		Blocchi in laterogesso da 8x100x33,3 cm	mq	4,88	3,00	14,63		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				16,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,36	4,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,82	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,19	3,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.c	CAM	Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 10 cm	mq	39,88			34%	0,7%
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 10 cm						
<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>						
		Blocchi in laterogesso da 10x100x33,3 cm	mq	5,20	3,00	15,60		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				17,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,99	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	36,26	3,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>39,88</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020.d	CAM	Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 12 cm	mq	43,26			36%	0,7%
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastri maschio-femmina per garantire la monoliticità della parete finita. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 12 cm						
<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>						
		Blocchi in laterogesso da 12x100x33,3 cm	mq	5,53	3,00	16,58		
		Collante a base di gesso	kg	1,63	1,00	1,63		
		totale materiali				18,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,62	5,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,71	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,33	3,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>43,26</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO</b>						
E.08.045.010		<b>Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo</b>						
E.08.045.010.a	CAM	<b>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 8 cm</b>	mq	28,97			44%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 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 specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		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	1,44		
		totale materiali				9,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,51	3,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,83	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,34	2,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			28,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.b	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 10 cm	mq	32,66			42%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 10 cm						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		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	1,57		
		totale materiali				11,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,38	4,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,31	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,69	2,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>32,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.c	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 12 cm	mq	34,34			45%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		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	1,78		
		totale materiali				11,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,68	4,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,54	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,22	3,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>34,34</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.d	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 15 cm	mq	39,86			40%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 15	mq	11,61	1,10	12,77		
		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	2,25		
		totale materiali				15,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		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	36,24	3,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>39,86</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.e	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 20 cm	mq	43,37			41%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 20	mq	12,17	1,10	13,39		
		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	2,70		
		totale materiali				16,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,70	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	39,43	3,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			43,37		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.010.f	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 25 cm	mq	49,09			38%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 25	mq	14,97	1,10	16,46		
		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	2,97		
		totale materiali				19,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,14	6,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,48	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,62	4,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			49,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020		Murature o tramezzature a faccia vista in blocchi di forati idrorepellenti						
E.08.045.020.a	CAM	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 8 cm	mq	32,00			43%	0,7%
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 8	mq	8,80	1,10	9,68		
		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				11,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,86	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	29,09	2,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>32,00</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020.b	CAM	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 12 cm	mq	36,31			42%	0,7%
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 12 cm						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 12	mq	10,02	1,10	11,02		
		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	1,78		
		totale materiali				12,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,21	4,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,80	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,01	3,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>36,31</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.020.c	CAM	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, 20x50 cm, con malta bastarda , sp. 15 cm	mq	43,41			37%	0,7%
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 15 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 15	mq	14,22	1,10	15,64		
		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		
		totale materiali				17,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,73	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	39,47	3,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>43,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030		<b>Murature o tramezzature a faccia vista idrorepellenti in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito</b>						
E.08.045.030.a	CAM	<b>Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 8cm</b>	mq	39,19			39%	0,7%
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m <sup>3</sup> +/- 100 kg/m <sup>3</sup> (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 8 cm						
<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>						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 8x20x50	mq	13,45	1,10	14,79		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,20	0,25		
		totale materiali				15,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,45	5,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,18	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,62	3,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>39,19</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.b	CAM	<b>Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 12cm</b>	mq	46,16			36%	0,7%
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m <sup>3</sup> +/- 100 kg/m <sup>3</sup> (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 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>						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 12x20x50	mq	17,34	1,10	19,07		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,42	0,29		
		totale materiali				19,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,87	6,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,10	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,97	4,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			46,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.c	CAM	<b>Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 15cm</b>	mq	55,00			32%	0,7%
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m <sup>3</sup> +/- 100 kg/m <sup>3</sup> (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 15 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>						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 15x20x50	mq	22,52	1,10	24,77		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,72	0,35		
		totale materiali				25,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,74	7,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,27	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,00	5,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			55,00		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.d	CAM	<b>Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 20cm</b>	mq	64,13			31%	0,7%
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m <sup>3</sup> +/- 100 kg/m <sup>3</sup> (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 20 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>						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 20x20x50	mq	26,84	1,10	29,53		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	2,40	0,49		
		totale materiali				30,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,83	8,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,47	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,30	5,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			64,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.e	CAM	<b>Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 25cm</b>	mq	73,19			29%	0,7%
		Muratura o tramezzatura facciavista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. I blocchi avranno una massa volumica a secco non superiore a 1600 kg/m <sup>3</sup> +/- 100 kg/m <sup>3</sup> (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 25 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>						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 25x20x50	mq	32,08	1,10	35,29		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	3,25	0,67		
		totale materiali				35,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,87	9,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,67	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,54	6,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			73,19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.040		Rivestimento a faccia vista idrorepellente eseguito con mattoncini di calcestruzzo alleggerito						
E.08.045.040.a	CAM	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito - sp. 7,5 cm	mq	56,48			26%	0,7%
		Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 7,5 cm						
<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>						
		Mattone da cm 7,5x12x24	mq	26,05	1,10	28,66		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	1,80	0,37		
		totale materiali				29,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,88	7,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,46	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,34	5,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>56,48</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.040.b	CAM	Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito - sp. 12 cm	mq	62,78			26%	0,7%
		Rivestimento facciavista idrorepellente eseguita con mattoncini di calcestruzzo alleggerito confezionato con aggregati leggeri di argilla espansa con superficie liscia e colorati nell'impasto. Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 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>						
		Mattone da cm 12x12x24	mq	28,92	1,10	31,82		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0,20	2,20	0,45		
		totale materiali				32,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,78	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	57,07	5,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>62,78</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA</b>						
E.08.050.010		<b>Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa</b>						
E.08.050.010.a	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm</b>	mq	59,03			42%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 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>						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	0,79	20,00	15,71		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,06	5,39		
		totale materiali				21,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,87	7,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,80	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,67	5,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			59,03		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.010.b	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm</b>	mq	68,93			36%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 750 e 1100 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. I blocchi devono essere dotati di certificazione comprovante la bassa emissione di Radon e testati in laboratorio sulla emissione di radionuclidi. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 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>						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	1,10	20,00	21,94		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,08	6,86		
		totale materiali				28,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,56	9,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,11	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,67	6,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			68,93		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>E.08.050.020</b>		<b>Murature armate in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa</b>						
<b>E.08.050.020.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm</b>	<b>mq</b>	<b>72,60</b>			<b>34%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mm <sup>2</sup> e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm <sup>2</sup> , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm <sup>2</sup> e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonché i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui						
<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>						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	1,15	20,00	23,02		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Malta a prestazione garantita M15	mc	94,16	0,06	5,56		
		totale materiali				31,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,41	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	66,00	6,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/mq</b>			<b>72,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.020.b	CAM	<b>Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm</b>	mq	81,57			30%	0,7%
		Muratura armata in zone anche ad elevata sismicità con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica lorda di circa 1000-1400 Kg/mc, con percentuale di foratura inferiore al 30%, con resistenza caratteristica fbk in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mm <sup>2</sup> e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm <sup>2</sup> , conforme ai requisiti fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 10 N/mm <sup>2</sup> e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio verticale e orizzontale, nonché i getti di malta, a prestazione garantita di riempimento dei vani per l'alloggiamento delle armature verticali, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui						
<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>						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	1,33	20,00	26,54		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	92,79	0,08	6,96		
		totale materiali				38,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,38	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	74,16	7,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			81,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030		<b>Murature a faccia vista in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa</b>						
E.08.050.030.a	CAM	<b>Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 8 cm</b>	mq	37,76			39%	0,7%
		Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 cm						
<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>						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x8 cm	cad	1,33	10,00	13,27		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,21		
		totale materiali				14,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,34	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	34,32	3,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>37,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030.b	CAM	<b>Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 12 cm</b>	mq	42,03			38%	0,7%
		Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, entro e fuori terra, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei blocchi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,68		
		totale mano d'opera				15,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x12 cm	cad	1,49	10,00	14,90		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,80		
		totale materiali				16,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,66	5,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,55	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,21	3,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			42,03		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040		Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa						
E.08.050.040.a	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 8 cm	mq	27,14			47%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 8 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 specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 8	cad	0,64	11,00	7,01		
		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				8,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,09	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	24,67	2,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			27,14		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.b	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 12 cm	mq	32,01			43%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 12 cm						
<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>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 12	cad	0,87	11,00	9,52		
		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	1,60		
		totale materiali				11,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,88	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>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.c	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 15 cm	mq	39,76			36%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 15 cm						
<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>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 15	cad	1,31	11,00	14,45		
		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		
		totale materiali				16,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,89	5,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,25	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,14	3,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>39,76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.d	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 20 cm	mq	41,10			37%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,275	6,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,275	8,23		
		totale mano d'opera				15,13		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 20	cad	1,30	11,00	14,33		
		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	2,47		
		totale materiali				16,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,94	5,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,43	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,36	3,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			41,10		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.e	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 25 cm	mq	49,29			35%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 25	cad	1,67	11,00	18,39		
		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	2,84		
		totale materiali				21,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,29	6,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,51	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,81	4,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>49,29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.040.f	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana sp. 30 cm	mq	56,00			32%	0,7%
		Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 30 cm						
<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>						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 30	cad	2,02	11,00	22,22		
		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	3,13		
		totale materiali				25,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,51	7,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,40	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,91	5,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>56,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060		<b>MURATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI LEGNO CEMENTO</b>						
E.08.060.010		<b>Muratura armata per pareti esterne in blocchi di conglomerato di legno cemento</b>						
E.08.060.010.a	CAM	<b>Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 30 cm</b>	mq	124,90			15%	0,7%
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
<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>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,12	12,88		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 7 cm, da 30x45x15 cm	mq	52,79	1,02	53,85		
		totale materiali				71,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,12	6,83		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,12	0,22		
		totale attrezzature				7,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,05	16,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,50	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,55	11,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			124,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.b	CAM	<b>Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 33 cm</b>	mq	<b>134,68</b>			<b>13%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 33 cm						
<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>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 9 cm, da 33x45x16 cm	mq	59,43	1,02	60,62		
		totale materiali				79,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,65	17,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,79	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,44	12,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>134,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.c	CAM	<b>Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 38 cm</b>	mq	140,83			14%	0,7%
		Muratura armata, per pareti esterne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 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 specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 13 cm, da 38x45x15 cm	mq	63,03	1,02	64,29		
		totale materiali				82,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,42	18,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,60	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,03	12,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			140,83		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.020		<b>Muratura armata per pareti interne in blocchi di conglomerato di legno cemento</b>						
E.08.060.020.a	CAM	<b>Muratura per pareti interne con blocchi in conglomerato di legno cemento REI 180 sp. 25 cm</b>	mq	107,06			17%	0,7%
		Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 25 cm						
<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>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,52		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 25x45x16 cm	mq	38,22	1,02	38,98		
		totale materiali				57,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,17		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,18	14,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,14	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,32	9,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			107,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.020.b	CAM	Muratura per pareti interne con blocchi in conglomerato di legno cemento REI 180 sp. 30 cm	mq	118,27			16%	0,7%
		Muratura armata, per pareti interne, in zone anche ad elevata sismicità, con blocchi in conglomerato di legno cemento, aventi una massa volumica lorda di circa 510 Kg/mc, REI 180, posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con giunti ad incastro verticali ed orizzontali con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico e a quelli fisico-geometrici e di resistenza meccanica previsti dalle norme tecniche vigenti sulle costruzioni. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura orizzontale e verticale con acciaio B450C, il calcestruzzo di riempimento delle pareti avente una classe di resistenza non inferiore a C25/30, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi, piattabande sui vani porta. Spessore 30 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 specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0,85	3,60	3,07		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	107,32	0,13	13,41		
		Extra diametro per tondi base	kg	0,57	3,60	2,05		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 30x45x19 cm	mq	45,84	1,02	46,76		
		totale materiali				65,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Pompa per calcestruzzo	h	56,90	0,13	7,11		
		Piazzamento pompa	mc	1,84	0,13	0,23		
		totale attrezzature				7,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,89	15,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,62	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,52	10,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>118,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CEMENTO LAPILLO</b>						
E.08.070.010		<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo</b>						
E.08.070.010.a	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 8 cm</b>	mq	27,81			46%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 8 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 specializzato	h	29,94	0,230	6,89		
		totale mano d'opera				12,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in cemento lapillo da 8x25x50 cm	mq	7,20	1,10	7,92		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,03		
		totale materiali				8,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,61	3,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,67	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,28	2,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			27,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.b	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 10 cm</b>	mq	32,64			46%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm						
<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>						
		Blocchi in cemento lapillo da 10x25x50 cm	mq	8,38	1,10	9,21		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,01	1,29		
		totale materiali				10,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,36	4,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,31	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,68	2,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>32,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.c	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 12 cm</b>	mq	37,27			46%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in cemento lapillo da 12x25x50 cm	mq	9,41	1,10	10,35		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,55		
		totale materiali				11,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,92	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			37,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.d	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 15 cm</b>	mq	43,63			44%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 15 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 specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in cemento lapillo da 15x25x50 cm	mq	11,54	1,10	12,70		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,02	1,94		
		totale materiali				14,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,90	5,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,76	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,66	3,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			43,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.e	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 20 cm</b>	mq	49,56			43%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 20 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,390	9,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,390	11,68		
		totale mano d'opera				21,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in cemento lapillo da 20x25x50 cm	mq	13,15	1,10	14,46		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	2,59		
		totale materiali				17,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,51	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	45,06	4,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>49,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.f	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 25 cm</b>	mq	58,48			40%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,430	10,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,430	12,87		
		totale mano d'opera				23,66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in cemento lapillo da 25x25x50 cm	mq	16,86	1,10	18,54		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,03	3,23		
		totale materiali				21,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,44	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>58,48</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.g	CAM	<b>Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 30 cm</b>	mq	65,20			40%	0,7%
		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 30 cm						
<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>						
		Blocchi in cemento lapillo da 30x25x50 cm	mq	19,01	1,10	20,91		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	98,00	0,04	3,88		
		totale materiali				24,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,66	8,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,61	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,27	5,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>65,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080		<b>MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE</b>						
E.08.080.010		<b>Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato</b>						
E.08.080.010.a	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 8 cm - REI 180</b>	mq	29,67			43%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 8 cm - REI 180						
<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>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 8x25x62,5 cm	mq	10,09	1,02	10,29		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				10,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,05	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	26,97	2,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			29,67		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.b	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 10 cm - REI 180</b>	mq	36,53			41%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180						
<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>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 10x25x62,5 cm	mq	13,16	1,02	13,43		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				13,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,39	4,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,83	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,21	3,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			36,53		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.c	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 12 cm - REI 180</b>	mq	43,10			40%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,310	7,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,310	9,28		
		totale mano d'opera				17,06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 12x25x62,5 cm	mq	16,01	1,02	16,33		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				16,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,49	5,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,69	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,19	3,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			43,10		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.d	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 15 cm - REI 180</b>	mq	50,83			38%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180						
<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>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 15x25x62,5 cm	mq	19,73	1,02	20,13		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				20,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,49	6,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,71	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,21	4,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			50,83		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.e	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 20 cm - REI 180</b>	mq	62,82			34%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 20 cm - REI 180						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,390	9,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,390	11,68		
		totale mano d'opera				21,46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 20x25x62,5 cm	mq	26,71	1,02	27,25		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				27,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,81	8,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,30	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,11	5,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>62,82</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.f	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 24 cm - REI 180</b>	mq	72,57			32%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 24 cm - REI 180						
<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>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 24x25x60 cm	mq	32,52	1,02	33,17		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				33,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		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>	€/mq			72,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.g	CAM	<b>Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 30 cm - REI 180</b>	m <sup>2</sup>	86,03			30%	0,7%
		Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 30 cm - REI 180						
<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>						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 30x25x60 cm	m <sup>2</sup>	40,07	1,02	40,87		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0,43	0,24	0,10		
		totale materiali				40,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,84	11,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,36	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,21	7,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m <sup>2</sup>			86,03		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090		<b>MURATURE A CASSA VUOTA</b>						
E.08.090.010		<b>Murature a cassa vuota in laterizio con parete esterna a faccia vista</b>						
E.08.090.010.a	CAM	<b>Muratura a cassa vuota con parete esterna in mattoni a faccia a vista e parete interna in blocchi di laterizio - sp.40cm</b>	mq	128,61			23%	0,7%
		Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, è eseguita in mattoni faccia a vista a pasta molle con superficie sabbiata, disposti a fascia con sfalsamento di mezzo mattone con giunti di malta verticali e orizzontali ben costipati e a profilo rasato. La parete interna, dello spessore di 25 cm, è eseguita in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm						
<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>						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	60,00	14,40		
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbiata da 5,5x12x25 cm	cad	0,62	60,00	37,44		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,20	18,38		
		totale materiali				70,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,93	16,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,99	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,92	11,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			128,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.020		<b>Murature a cassa vuota in laterizio</b>						
E.08.090.020.a	CAM	<b>Muratura a cassa vuota costituita da una doppia parete in laterizio, sp.40cm</b>	mq	<b>98,96</b>			<b>30%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia parete in laterizio e intercapedine areata dello spessore di 3 cm. La parete esterna, dello spessore di 12 cm, e la parete interna, dello spessore di 25 cm, sono eseguite in blocchi di laterizio, posati in opera a fori verticali con giunti orizzontali e verticali completi di malta cementizia avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo gli ancoraggi metallici in acciaio inox da posizionarsi in corrispondenza dell'ultimo corso di muratura sottostante al cordolo solaio, l'utilizzo di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm						
<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>						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0,24	120,00	28,80		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	91,43	0,20	18,38		
		totale materiali				47,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,89	13,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,07	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,96	9,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>98,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030		<b>Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito</b>						
E.08.090.030.a	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 8</b>	mq	58,77			47%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 8						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		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	1,85		
		totale materiali				18,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,67	7,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,76	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,43	5,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>58,77</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.b	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 10	mq	63,11			45%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,520	15,57		
		totale mano d'opera				28,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		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	2,48		
		totale materiali				20,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,03	8,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,34	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,37	5,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>63,11</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.c	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 12	mq	67,21			47%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0,49	16,00	7,88		
		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	2,93		
		totale materiali				20,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,22	8,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,88	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,10	6,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>67,21</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.d	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 + cm 8</b>	mq	<b>61,99</b>			<b>46%</b>	<b>0,7%</b>
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,520	15,57		
		totale mano d'opera				28,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		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	1,94		
		totale materiali				19,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,17	8,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,19	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,36	5,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>61,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.e	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 + cm 10</b>	mq	67,04			45%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10						
<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 specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		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	2,57		
		totale materiali				21,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,09	8,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,86	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,94	6,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>67,04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.f	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 + cm 12</b>	mq	69,02			46%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0,57	16,00	9,19		
		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	3,02		
		totale materiali				21,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,63	9,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,12	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,74	6,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>69,02</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.g	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 + cm 8	mq	94,50			33%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8						
<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 specializzato	h	29,94	0,560	16,77		
		totale mano d'opera				30,82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	7,65	1,10	8,42		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,24	21,32		
		totale materiali				42,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,43	12,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,48	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,91	8,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>94,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.h	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 + cm 10</b>	mq	101,73			31%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,580	14,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,580	17,37		
		totale mano d'opera				31,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	9,14	1,10	10,06		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,27	24,20		
		totale materiali				47,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,04	13,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,44	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,48	9,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>101,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.i	CAM	<b>Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 + cm 12</b>	mq	104,27			32%	0,7%
		Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, con parametro esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m <sup>3</sup> , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e parametro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12						
<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>						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	8,63	1,10	9,49		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0,80	16,00	12,87		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m <sup>3</sup> di pozzolana vagliata	mc	89,97	0,29	25,64		
		totale materiali				48,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,02	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,79	9,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>104,27</b>		