



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		OPERE EDILI						
E.00		BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI						
E.00.010		PREPARAZIONE DELLE AREE						
E.00.010.010		Preparazione delle aree						
E.00.010.010.a		Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici	mq	0.40			78%	0.7%
		Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.006	0.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.006	0.17		
		totale mano d'opera				0.31		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.31	0.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.05	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.36	0.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			0.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020		LOCALIZZAZIONE E BONIFICA						
E.00.020.010		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale						
E.00.020.010.a		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici fino a 1000 m².	mq	3.22			72%	0.7%
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici fino a 1000 m².						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.042	1.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.042	1.26		
		totale mano d'opera				2.31		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	h	13.96	0.01	0.19		
		totale attrezzature				0.19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.50	0.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.42	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.92	0.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020.010.b		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Superfici oltre 1000 mq.	mq	1.20			62%	0.7%
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare. Superfici oltre 1000 mq.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.014	0.34		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.014	0.40		
		totale mano d'opera				0.74		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Apparecchiatura per rilevazione superficiale di ordigni bellici	h	13.96	0.01	0.19		
		totale attrezzature				0.19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.93	0.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.16	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.09	0.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.020.020		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda						
E.00.020.020.a		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda	m	8.35			40%	0.7%
		Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda m 8,11 dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, soli esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio Militare.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 kg	h	33.38	0.06	2.00		
		Apparecchiatura per rilevazione profonda di ordigni bellici	h	19.72	0.06	1.18		
		totale attrezzature				3.19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.49	1.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.10	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.59	0.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.030		OPERE PER LA RIMOZIONE DI ORDIGNI						
E.00.030.010		Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici						
E.00.030.010.a		Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici	mc	212.47			78%	0.7%
		Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	3.000	75.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	3.000	89.82		
		totale mano d'opera				165.09		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	165.09	28.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.07	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	193.16	19.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			212.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.00.030.020		Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici						
E.00.030.020.a		Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici	mc	28.67			29%	0.7%
		Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54.77	0.15	8.22		
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58.08	0.10	5.81		
		totale attrezzature				14.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.28	3.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.79	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.07	2.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			28.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01		SCAVI E RINTERRI						
E.01.000		SCOTICO						
E.01.000.010		Scavo di pulizia o scotico						
E.01.000.010.a		Scavo di pulizia o scotico	mq	0.88			20%	0.7%
		Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.007	0.18		
		totale mano d'opera				0.18		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.00	0.19		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.00	0.32		
		totale attrezzature				0.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.69	0.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.12	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.80	0.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			0.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010		SCAVI DI SBANCAMENTO						
E.01.010.010		Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici						
E.01.010.010.a		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte	mc	4.13			12%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		totale mano d'opera				0.50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.02	1.43		
		totale attrezzature				2.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.21	0.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.55	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.75	0.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			4.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.b		Scavo a sezione aperta per sbancamento, in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia	mc	9.47			8%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.030	0.75		
		totale mano d'opera				0.75		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.03	1.91		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.03	2.15		
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85.05	0.03	2.55		
		totale attrezzature				6.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.36	1.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.25	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.61	0.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			9.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.c		Scavo a sezione aperta per sbancamento in rocce lapidee, con uso di mine	mc	35.56			12%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con uso di mine						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.040	1.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.040	1.20		
		totale mano d'opera				4.32		
A2		MATERIALI						
		Esplosivo gelatinato	kg	4.56	0.75	3.42		
		totale materiali				3.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.08	5.72		
		Dozer cingolato con ripper da 400 HP	h	145.03	0.08	11.60		
		Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP	h	64.26	0.04	2.57		
		totale attrezzature				19.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.63	4.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.70	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.32	3.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			35.56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.010.010.d		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in lapidee	mc	27.15			5%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		totale mano d'opera				1.25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.05	3.58		
		Dozer cingolato con ripper da 400 HP	h	145.03	0.09	13.05		
		Dumper da 4 mc, potenza del motore 120 HP	h	64.26	0.05	3.21		
		totale attrezzature				19.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.09		
B		COSTI INDIRECTI						
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	24.68	2.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			27.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA						
E.01.015.010		Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici						
E.01.015.010.a		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce sciolte	mc	4.84			22%	0.7%
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.020	0.56		
		totale mano d'opera				1.06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.27		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.02	1.43		
		totale attrezzature				2.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.76	0.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.64	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.40	0.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			4.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015.010.b		Scavo a sezione obbligata in rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia	mc	10.32			12%	0.7%
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		totale mano d'opera				1.25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.05	3.19		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.05	3.58		
		totale attrezzature				6.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.02	1.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.36	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.38	0.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			10.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.015.010.c		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici in rocce lapidee	mc	31.30			8%	0.7%
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		totale mano d'opera				2.51		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.12	7.65		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li con martello demolitore da 1500 kg	h	118.01	0.12	14.16		
		totale attrezzature				21.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.32	4.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.13	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.45	2.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			31.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020		SCAVI ESEGUITI A MANO						
E.01.020.010		Scavo a sezione aperta eseguito a mano						
E.01.020.010.a		Scavo a sezione aperta, eseguito a mano in rocce sciolte	mc	47.68			78%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.700	19.49		
		totale mano d'opera				37.05		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.05	6.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.30	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.35	4.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			47.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.010.b		Scavo a sezione aperta eseguito a mano in rocce lapidee	mc	102.18			78%	0.7%
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.500	37.64		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.500	41.76		
		totale mano d'opera				79.40		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.40	13.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.50	0.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92.89	9.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			102.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.020		Scavo a sezione obbligato eseguito a mano						
E.01.020.020.a		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano in rocce sciolte	mc	124.14			77%	0.7%
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.800	45.16		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.800	50.11		
		totale mano d'opera				95.27		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.52		
		Abete tondo scorzato	mc	166.96	0.00	0.67		
		totale materiali				1.18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.46	16.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.40	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.86	11.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			124.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.020.020.b		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in rocce lapidee	mc	163.49			78%	0.7%
		Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.400	60.22		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.400	66.82		
		totale mano d'opera				127.03		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.03	21.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.60	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.63	14.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			163.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030		PROTEZIONE DEGLI SCAVI						
E.01.030.010		Sbadacchiature di scavi						
E.01.030.010.a		Piccola sbadacchiatura per scavi.	mc	12.82			68%	0.7%
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Piccola sbadacchiatura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.150	4.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.67		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.77		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.00	0.44		
		Chiodi per legno	kg	0.80	0.10	0.08		
		totale materiali				1.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.96	1.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.69	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.66	1.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			12.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.010.b		Sbadacchiatura a mezza cassa per scavi	mc	22.20			65%	0.7%
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a mezza cassa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				14.45		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	1.03		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.00	0.66		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.91		
		Chiodi per legno	kg	0.80	0.25	0.20		
		totale materiali				2.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.25	2.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.93	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.18	2.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			22.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.010.c		Sbadacchiatura a cassa intera	mc	30.48			66%	0.7%
		Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale. Sbadacchiatura a cassa intera						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.350	9.74		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				20.22		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.77		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.00	0.95		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.91		
		Chiodi per legno	kg	0.80	0.25	0.20		
		Bordonali	mc	208.81	0.00	0.63		
		totale materiali				3.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.68	4.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.03	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.71	2.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			30.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.015		Plancole						
E.01.030.015.a		Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12m.	mq	23.80			43%	0.7%
		Infissione o estrazione di palancole metalliche di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.060	1.67		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				10.17		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.06	2.89		
		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	h	43.14	0.10	4.31		
		Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici	h	11.25	0.10	1.13		
		totale attrezzature				8.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.50	3.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.14	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.64	2.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.030.015.b		Sovrapprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml in più	ml	1.96			43%	0.7%
		Sovrapprezzo all'infissione o estrazione di palancole metalliche. Maggiorazione per ogni ml di lunghezza delle palancole in più						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.008	0.21		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.005	0.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.017	0.50		
		totale mano d'opera				0.85		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.24		
		Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	h	43.14	0.01	0.35		
		Vibroinfissori idraulici per palancole - ad alta frequenza per montaggio su escavatori idraulici	h	11.25	0.01	0.09		
		totale attrezzature				0.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.52	0.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.26	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.78	0.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.035		ESAURIMENTI						
E.01.035.010		Esaurimento di acqua negli scavi						
E.01.035.010.a		Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa	mc	17.84			62%	0.7%
		Esaurimento di acqua negli scavi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il posizionamento, il trasporto in cantiere e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o combustibile, sola esclusa la trivellazione dei pozzi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		totale mano d'opera				11.14		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motopompa delle potenza utile di 15 kw	h	6.81	0.40	2.73		
		totale attrezzature				2.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.86	2.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.36	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.22	1.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			17.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.035.010.b		Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio	mlxgg	10.67			52%	0.7%
		Sistema Wellpoint per abbassamento delle falde d'acqua, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. A metro lineare di collettore per il giorno di esercizio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				5.57		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Motopompa delle potenza utile di 15 kw	h	6.81	0.40	2.73		
		totale attrezzature				2.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.29	1.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.41	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.70	0.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mlxgg			10.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040		RINTERRI						
E.01.040.010		Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici						
E.01.040.010.a		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dagli scavi	mc	3.32			15%	0.7%
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		totale mano d'opera				0.50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71.50	0.02	1.43		
		Rullo compatattore del peso 3150 kg	h	32.22	0.02	0.64		
		totale attrezzature				2.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.58	0.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.44	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.01	0.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			3.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.010.b		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e con materiale proveniente dalle cave	mc	23.25			2%	0.7%
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		totale mano d'opera				0.50		
A2		MATERIALI						
		Misto calcareo	mc	15.07	1.05	15.83		
		totale materiali				15.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54.77	0.02	1.10		
		Rullo compatatore del peso 3150 kg	h	32.22	0.02	0.64		
		totale attrezzature				1.74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.07	3.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.07	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.14	2.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			23.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.020		Reinterro o riempimento eseguito a mano						
E.01.040.020.a		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dagli scavi	mc	12.92			78%	0.7%
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		totale mano d'opera				10.04		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.04	1.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.71	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.74	1.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			12.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.020.b		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano e con materiale proveniente dalle cave	mc	33.28			30%	0.7%
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		totale mano d'opera				10.04		
A2		MATERIALI						
		Misto calcareo	mc	15.07	1.05	15.83		
		totale materiali				15.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.86	4.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.40	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.26	3.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			33.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.030		Rinfianco						
E.01.040.030.a		Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	36.03			3%	0.7%
		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.020	0.60		
		totale mano d'opera				1.10		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	25.73	1.00	25.73		
		totale materiali				25.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58.08	0.02	1.16		
		totale attrezzature				1.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.99	4.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.76	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.75	3.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			36.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.01.040.030.b		Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per strati non superiori a 30 cm	mc	56.73			28%	0.7%
		Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di fiume vagliata e lavata	mc	25.73	1.00	25.73		
		totale materiali				25.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58.08	0.04	2.32		
		totale attrezzature				2.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.08	7.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.49	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.57	5.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			56.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02		FONDAZIONI PROFONDE						
E.02.010		DIAFRAMMI						
E.02.010.010		Setti di diaframmi						
E.02.010.010.a		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 50 cm	mq	126.11			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.28		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.55	43.54		
		totale materiali				43.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.01	0.64		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54.77	0.65	35.60		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				43.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.99	16.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.66	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.65	11.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			126.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.b		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 60 cm	mq	146.99			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.150	4.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				13.93		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.63	49.87		
		totale materiali				49.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.01	0.76		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54.77	0.78	42.72		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				50.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.22	19.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.42	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	133.63	13.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			146.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.c		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 80 cm	mq	202.14			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 80 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				18.07		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.84	66.50		
		totale materiali				66.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.01	0.89		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62.19	1.04	64.67		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				72.49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	157.07	26.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.70	1.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.77	18.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			202.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.d		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 100 cm	mq	249.84			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				22.21		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.05	83.12		
		totale materiali				83.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.02		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62.19	1.30	80.84		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				88.79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	194.13	33.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.00	1.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	227.13	22.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			249.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.e		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, sp. 120 cm	mq	297.55			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m realizzati mediante scavo, anche a vuoto, con idonei macchinari senza l'impiego di fanghi bentonitici, posa in opera dell'armatura metallica (da pagarsi a parte) con saldatura delle giunzioni, getto del calcestruzzo con classe di resistenza non inferiore a C25/30 mediante tramoggia collegata a tubazioni di diametro adeguato in modo da immettere il calcestruzzo dal fondo dello scavo. Compresi l'asportazione della crosta superficiale di calcestruzzo eventualmente flocculato, la scalpellatura del getto per preparare il piano di attacco alle sovrastanti strutture, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, la realizzazione dei cordoli guida per lo scavo, la preparazione del piano di lavoro; misurati per la superficie effettiva a partire dal piano di attacco delle sovrastanti strutture Spessore 120 cm mq 285,89						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				26.36		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.26	99.75		
		totale materiali				99.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.02	1.15		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62.19	1.56	97.01		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				105.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.19	39.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.30	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.50	27.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			297.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.f		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici	mc	10.88			15%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico della paratia.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.010	0.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.010	0.30		
		totale mano d'opera				1.58		
A2		MATERIALI						
		Bentonite	100 kg	13.34	0.30	4.00		
		totale materiali				4.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Impianto di pompaggio di fanghi betonitici	h	95.70	0.03	2.87		
		totale attrezzature				2.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.45	1.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.44	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.89	0.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			10.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.g		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Dissabbiamento dei fanghi bentonitici	mc	12.07			21%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per il dissabbiamento dei fanghi bentonitici, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.025	0.70		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.010	0.30		
		totale mano d'opera				2.50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Impianto di dissabbiamento	h	83.18	0.05	4.33		
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		totale attrezzature				6.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.38	1.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.59	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.97	1.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			12.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.010.010.h		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare, Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili	mc	18.70			9%	0.7%
		Setti di diaframmi in c.a. a parete continua a sezione rettangolare eseguiti entro terra con profondità fino a 30,00 m. Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico della paratia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.020	0.56		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.020	0.60		
		totale mano d'opera				1.66		
A2		MATERIALI						
		Polimeri biodegradabili	l	8.16	1.50	12.24		
		totale materiali				12.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.40		
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.24		
		totale attrezzature				0.64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.53	2.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.47	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.00	1.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			18.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.020		GABBIA ARMATURA DIAFRAMMI						
E.02.020.010		Gabbia di armatura						
E.02.020.010.a		Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio B450C, conforme alle NTC 14.01.2018	kg	1.18			18%	0.7%
		Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.004	0.10		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.004	0.11		
		totale mano d'opera				0.21		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	1.05	0.44		
		Acciaio in barre per cemento B450C - extra diametro per armatura pali	kg	0.26	1.05	0.27		
		totale materiali				0.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.92	0.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.16	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.07	0.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030		PALI TRIVELLATI						
E.02.030.010		Palo trivellato						
E.02.030.010.a		Palo trivellato - Diametro 400 mm	m	59.20			19%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.16	12.67		
		totale materiali				12.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.03	0.59		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.03	0.76		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.05	2.59		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.20	17.11		
		totale attrezzature				22.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.00	7.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.82	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.82	5.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.b		Palo trivellato - Diametro 500 mm	m	74.79			18%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.25	19.79		
		totale materiali				19.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.03	0.71		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.03	0.92		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.06	2.85		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.22	18.82		
		totale attrezzature				24.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.11	9.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.88	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.99	6.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			74.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.c		Palo trivellato - Diametro 600 mm	m	87.33			19%	0.8%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.31	24.54		
		totale materiali				24.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.04	0.83		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.04	1.07		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.06	3.10		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.24	34.85		
		totale attrezzature				41.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.18	13.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.97	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96.15	9.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			105.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.d		Palo trivellato - Diametro 800 mm	m	125.19			14%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.55	43.54		
		totale materiali				43.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.05	1.06		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.05	1.38		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.07	3.36		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.20	29.04		
		totale attrezzature				36.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.27	16.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.54	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.81	11.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			125.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.e		Palo trivellato - Diametro 1000 mm	m	168.19			11%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.340	8.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.340	10.18		
		totale mano d'opera				18.71		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.86	68.08		
		totale materiali				68.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.10	4.82		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.05	1.18		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.05	1.53		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.07	3.62		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.22	31.94		
		totale attrezzature				43.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.68	22.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.22	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	152.90	15.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			168.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.f		Palo trivellato - Diametro 1200 mm	m	209.14			9%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				19.81		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.24	98.17		
		totale materiali				98.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.06	1.30		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.06	1.68		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.08	4.14		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.24	34.85		
		totale attrezzature				44.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	162.50	27.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.62	1.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	190.12	19.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			209.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.g		Palo trivellato - Diametro 1300 mm	m	237.27			9%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.46	115.58		
		totale materiali				115.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.06	1.42		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.06	1.84		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.66		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.25	36.30		
		totale attrezzature				46.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	184.36	31.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.34	1.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	215.70	21.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			237.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.h		Palo trivellato - Diametro 1500 mm	m	297.95			8%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.420	10.54		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.420	12.57		
		totale mano d'opera				23.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.94	153.58		
		totale materiali				153.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.07	1.54		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.07	1.99		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.30	43.56		
		totale attrezzature				54.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.51	39.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.36	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.86	27.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			297.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.i		Palo trivellato - Diametro 2000 mm	m	474.16			5%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 2.000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.420	10.54		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.420	12.57		
		totale mano d'opera				23.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	3.45	273.12		
		totale materiali				273.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.03	1.44		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.03	2.38		
		Compressori d'aria potenza 5000 l/min	h	23.66	0.08	1.77		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 27 kg	h	30.60	0.08	2.29		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.12	6.21		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.40	58.08		
		totale attrezzature				72.19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	368.42	62.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	62.63	3.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	431.05	43.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			474.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.I		Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici	mc	15.93			35%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Bentonite	100 kg	13.34	0.30	4.00		
		totale materiali				4.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Impianto di pompaggio di fanghi betonitici	h	95.70	0.03	2.87		
		totale attrezzature				2.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.38	2.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.10	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.48	1.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			15.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.m		Palo trivellato - Dissabbiamento dei fanghi bentonitici	mc	13.06			31%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Dissabbiamento dei fanghi bentonitici, provenienti da perforazioni per pali trivellati, eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di fango dissabbiato Dissabbiamento dei fanghi bentonitici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.050	1.50		
		totale mano d'opera				4.01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.05	2.41		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58.08	0.05	2.90		
		Impianto di dissabbiamento	h	83.18	0.01	0.83		
		totale attrezzature				6.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.15	1.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.73	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.87	1.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			13.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.010.n		Palo trivellato - Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili	mc	18.15			8%	0.7%
		Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per m di scavo teorico del palo Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.025	0.63		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.025	0.75		
		totale mano d'opera				1.38		
A2		MATERIALI						
		Polimeri biodegradabili	l	8.16	1.30	10.60		
		totale materiali				10.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58.08	0.02	1.16		
		totale attrezzature				2.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.10	2.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.40	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.50	1.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			18.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020		Sovraprezzo per palo trivellato						
E.02.030.020.a		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 400 mm	m	7.23			15%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.020	0.60		
		totale mano d'opera				1.10		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.03	2.55		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.26		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.02	1.71		
		totale attrezzature				4.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.62	0.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.95	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.57	0.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.b		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro- Diametro 500 mm	m	8.93			15%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.025	0.63		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.025	0.75		
		totale mano d'opera				1.38		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.04	3.39		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.28		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.02	1.88		
		totale attrezzature				5.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.94	1.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.18	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8.11	0.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.c		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 600 mm	m	10.08			16%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.030	0.75		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.030	0.90		
		totale mano d'opera				1.65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.05	3.82		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.31		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.02	2.05		
		totale attrezzature				6.18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.83	1.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.33	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.16	0.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.d		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 800 mm	m	13.33			13%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.032	0.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.032	0.96		
		totale mano d'opera				1.76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.06	5.43		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.26		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.02	2.90		
		totale attrezzature				8.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.35	1.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.76	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.11	1.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.e		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1000 mm	m	15.72			12%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.034	0.85		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.034	1.02		
		totale mano d'opera				1.87		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.08	6.79		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.36		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.02	3.19		
		totale attrezzature				10.34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.22	2.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.08	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.29	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.f		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1200 mm	m	18.49			11%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.036	0.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.036	1.08		
		totale mano d'opera				1.98		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.10	8.49		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.41		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.02	3.48		
		totale attrezzature				12.38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.36	2.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.44	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.81	1.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.g		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1300 mm	m	19.57			11%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.040	1.20		
		totale mano d'opera				2.20		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.11	8.91		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.47		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.03	3.63		
		totale attrezzature				13.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.21	2.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.59	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.79	1.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.h		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 1500 mm	m	21.26			11%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.042	1.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.042	1.26		
		totale mano d'opera				2.31		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.11	9.33		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.52		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.03	4.36		
		totale attrezzature				14.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.52	2.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.81	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.33	1.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.i		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro - Diametro 2000 mm	m	25.11			10%	0.7%
		Sovraprezzo per pali di profondità superiori a 25 metro, per ogni metro: per diametro pari a 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.045	1.13		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.045	1.35		
		totale mano d'opera				2.48		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rotary idraulica	h	84.85	0.13	10.61		
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.01	0.62		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.04	5.81		
		totale attrezzature				17.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.51	3.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.32	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.83	2.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.j		Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore	%	15.00			8%	0.7%
		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, anche con vibratore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1.00	1.155	1.16		
		totale mano d'opera				1.16		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1.00	10.50	10.50		
		totale attrezzature				10.50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.66	1.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.98	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.64	1.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			15.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.020.k		Sovraprezzo percentuale per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna	%	23.00			8%	0.7%
		Sovraprezzo ai pali trivellati per utilizzo di rivestimento provvisorio posto in opera, con utilizzo di giro colonna						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Quota mano d'opera per voci in percentuale	%	1.00	1.770	1.77		
		totale mano d'opera				1.77		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1.00	16.10	16.10		
		totale attrezzature				16.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.87	3.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.04	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.91	2.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			23.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030		Scavo a vuoto						
E.02.030.030.a		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 400 mm	m	12.27			67%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		totale attrezzature				1.28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.53	1.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.62	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.15	1.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.b		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 500 mm	m	39.10			26%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.187	4.69		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.187	5.60		
		totale mano d'opera				10.29		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.22	18.82		
		totale attrezzature				20.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.38	5.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.17	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.55	3.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.c		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 600 mm	m	44.00			28%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.225	5.65		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.225	6.74		
		totale mano d'opera				12.38		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Attrezzatura per palificazioni trivellate	h	85.53	0.24	20.53		
		totale attrezzature				21.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.18	5.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.81	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.00	4.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.d		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 800 mm	m	56.01			24%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.240	6.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.240	7.19		
		totale mano d'opera				13.21		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.01	0.48		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.20	29.04		
		totale attrezzature				30.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.52	7.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.40	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.92	5.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.e		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1000 mm	m	66.39			21%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.255	6.40		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.255	7.63		
		totale mano d'opera				14.03		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.10	4.82		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.01	0.79		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.22	31.94		
		totale attrezzature				37.55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.59	8.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.77	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.36	6.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.f		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1200 mm	m	67.26			22%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.24	34.85		
		totale attrezzature				37.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.26	8.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.88	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.14	6.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			67.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.g		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1300 mm	m	71.25			23%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.25	36.30		
		totale attrezzature				38.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.36	9.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.41	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.77	6.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.h		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 1500 mm	m	81.66			21%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.315	7.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.315	9.43		
		totale mano d'opera				17.33		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.02	0.96		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.02	1.59		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.30	43.56		
		totale attrezzature				46.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.45	10.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.79	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.23	7.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.030.030.i		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato - Diametro 2000 mm	m	103.54			18%	0.7%
		Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.337	8.46		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.337	10.09		
		totale mano d'opera				18.55		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.03	1.44		
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79.47	0.03	2.38		
		Perforatrice per pali di grande diametro con motore da 280 HP	h	145.20	0.40	58.08		
		totale attrezzature				61.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.45	13.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.68	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.13	9.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			103.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.040		LAMIERINO IN FERRO ZINCATO						
E.02.040.010		Lamierino di ferro						
E.02.040.010.a		Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali	kg	1.80			21%	0.7%
		Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.007	0.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.007	0.21		
		totale mano d'opera				0.39		
A2		MATERIALI						
		Lamierino in ferro zincato per controcamicia pali	kg	0.54	1.05	0.57		
		totale materiali				0.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.40	0.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.24	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.64	0.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1.80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050		MICROPALI						
E.02.050.010		Micropalo verticale o inclinato entro i 20°						
E.02.050.010.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm	m	54.32			24%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				13.26		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.05	3.88		
		totale materiali				3.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.16	5.97		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.16	13.02		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.16	6.07		
		totale attrezzature				25.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.21	7.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.18	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.38	4.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm	m	68.12			24%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.11	8.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.18	6.72		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.18	14.65		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.18	6.83		
		totale attrezzature				28.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.93	9.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.00	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.93	6.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			68.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 130 - 159 mm	m	81.81			24%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.240	6.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.240	6.68		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.240	7.19		
		totale mano d'opera				19.89		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.16	12.35		
		totale materiali				12.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.20	7.47		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.20	16.27		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.20	7.59		
		totale attrezzature				31.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.57	10.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.81	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.38	7.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81.81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm	m	99.11			23%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.280	7.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				23.20		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.25	19.34		
		totale materiali				19.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.22	8.21		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.22	17.90		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.22	8.35		
		totale attrezzature				34.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.01	13.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.09	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.10	9.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm	m	112.61			24%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.320	8.91		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				26.52		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.30	23.38		
		totale materiali				23.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.24	8.96		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.24	19.53		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.24	9.11		
		totale attrezzature				37.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.49	14.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.87	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.37	10.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			112.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm	m	132.90			22%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.360	10.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				29.83		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.42	32.70		
		totale materiali				32.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.26	9.71		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.26	21.15		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.26	9.87		
		totale attrezzature				40.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.26	17.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.55	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.82	12.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			132.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.010.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° - Diametro esterno 260 - 300 mm	m	155.59			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				33.15		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.57	43.88		
		totale materiali				43.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.28	10.45		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.28	22.78		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.28	10.63		
		totale attrezzature				43.86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.90	20.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.55	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.45	14.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			155.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020		Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio						
E.02.050.020.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio - Diam. Est. 65 - 89 mm	m	60.49			25%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.05	3.88		
		totale materiali				3.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.18	6.72		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.18	14.65		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.18	6.83		
		totale attrezzature				28.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.00	7.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.99	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.99	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 101 a 130 mm	m	78.32			23%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 90 a 129 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.220	6.12		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				18.23		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.11	8.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.22	8.21		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.22	17.90		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.22	8.35		
		totale attrezzature				34.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.85	10.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.34	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.20	7.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			78.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 131 a 160 mm	m	92.96			22%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.16	12.35		
		totale materiali				12.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.25	9.33		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.25	20.34		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.25	9.49		
		totale attrezzature				39.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	72.23	12.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.28	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84.51	8.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			92.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 161 a 190 mm	m	117.37			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 160 a 199 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.25	19.34		
		totale materiali				19.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.30	11.20		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.30	24.41		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.30	11.39		
		totale attrezzature				47.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.20	15.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.50	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.70	10.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 191 a 220 mm	m	128.74			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 200 a 219 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.320	8.91		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				26.52		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.30	23.38		
		totale materiali				23.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.32	11.95		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.32	26.04		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.32	12.15		
		totale attrezzature				50.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	100.03	17.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.00	0.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	117.03	11.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			128.74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 221 a 300 mm	m	153.06			19%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 220 a 259 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.360	10.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				29.83		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.42	32.70		
		totale materiali				32.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.36	13.44		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.36	29.29		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.36	13.67		
		totale attrezzature				56.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.93	20.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.22	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.15	13.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.020.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio-Diam. est. da 260 - 300 mm	m	179.79			18%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 260 - 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				33.15		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.57	43.88		
		totale materiali				43.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.40	14.93		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.40	32.54		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.40	15.18		
		totale attrezzature				62.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.69	23.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.75	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.44	16.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			179.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060		Micropalo verticale o inclinato oltre i 20°						
E.02.050.060.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 65 - 89 mm	m	60.49			25%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.05	3.88		
		totale materiali				3.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.18	6.72		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.18	14.65		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.18	6.83		
		totale attrezzature				28.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.00	7.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.99	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.99	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 90 - 129 mm	m	78.32			23%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.220	6.12		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				18.23		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.11	8.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.22	8.21		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.22	17.90		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.22	8.35		
		totale attrezzature				34.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.85	10.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.34	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.20	7.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			78.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 130 - 159 mm	m	96.04			22%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 130 - 159 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.260	7.24		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				21.55		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.16	12.35		
		totale materiali				12.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.26	9.71		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.26	21.15		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.26	9.87		
		totale attrezzature				40.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.63	12.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.69	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.31	8.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			96.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 160 - 199 mm	m	117.37			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.25	19.34		
		totale materiali				19.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.30	11.20		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.30	24.41		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.30	11.39		
		totale attrezzature				47.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91.20	15.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.50	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.70	10.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 200 - 219 mm	m	134.90			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.340	8.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.340	9.47		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.340	10.18		
		totale mano d'opera				28.18		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.30	23.38		
		totale materiali				23.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.34	12.69		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.34	27.66		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.34	12.91		
		totale attrezzature				53.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.82	17.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.82	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.64	12.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			134.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno 220 - 259 mm	m	159.23			20%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.380	9.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.380	10.58		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.380	11.38		
		totale mano d'opera				31.49		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.42	32.70		
		totale materiali				32.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.38	14.19		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.38	30.92		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.38	14.43		
		totale attrezzature				59.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.72	21.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.03	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.75	14.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			159.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.060.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° - Diametro esterno pari a 260 - 300 mm	m	185.95			19%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.420	10.54		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.420	11.69		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.420	12.57		
		totale mano d'opera				34.81		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.57	43.88		
		totale materiali				43.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.42	15.68		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.42	34.17		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.42	15.94		
		totale attrezzature				65.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.49	24.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.56	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	169.05	16.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			185.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070		Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio						
E.02.050.070.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm	m	72.15			23%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 65 - 89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.11	8.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.20	7.47		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.20	16.27		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.20	7.59		
		totale attrezzature				31.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.06	9.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.53	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.59	6.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			72.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm	m	84.48			24%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 90 - 129 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.240	6.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.240	6.68		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.240	7.19		
		totale mano d'opera				19.89		
A2		MATERIALI						
		Boiacca	mc	77.67	0.11	8.16		
		totale materiali				8.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.24	8.96		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.24	19.53		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.24	9.11		
		totale attrezzature				37.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.64	11.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.16	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	76.80	7.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm	m	102.21			23%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.280	7.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				23.20		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.16	12.35		
		totale materiali				12.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.28	10.45		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.28	22.78		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.28	10.63		
		totale attrezzature				43.86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.42	13.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.50	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92.92	9.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			102.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm	m	123.54			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 160 - 199 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.320	8.91		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				26.52		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.25	19.34		
		totale materiali				19.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.32	11.95		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.32	26.04		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.32	12.15		
		totale attrezzature				50.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.99	16.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.32	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.31	11.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			123.54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.e		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno da 200 - 219 mm	m	141.07			21%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 200 - 219 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.360	10.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				29.83		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.30	23.38		
		totale materiali				23.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.36	13.44		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.36	29.29		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.36	13.67		
		totale attrezzature				56.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.61	18.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.63	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.24	12.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.f		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 220 - 259 mm	m	165.39			20%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 220 - 259						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				33.15		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.42	32.70		
		totale materiali				32.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.40	14.93		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.40	32.54		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.40	15.18		
		totale attrezzature				62.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.51	21.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.85	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.36	15.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.070.g		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 260 - 300 mm	m	192.12			19%	0.7%
		Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 260 - 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.440	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				36.46		
A2		MATERIALI						
		Boiaccia	mc	77.67	0.57	43.88		
		totale materiali				43.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 21000 l/min	h	37.34	0.44	16.43		
		Attrezzatura per trivellazione	h	81.36	0.44	35.80		
		Macchina per iniezione a pressione	h	37.96	0.44	16.70		
		totale attrezzature				68.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.28	25.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.38	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	174.65	17.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			192.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080		Armatura metallica						
E.02.050.080.a		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 65 - 89 mm	kg	2.01			16%	0.7%
		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.006	0.15		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.006	0.17		
		totale mano d'opera				0.32		
A2		MATERIALI						
		Tubi in acciaio per micropali	kg	1.13	1.10	1.24		
		totale materiali				1.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.56	0.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.27	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.82	0.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			2.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.b		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 90 - 129 mm	kg	2.72			16%	0.7%
		Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti. I fori formanti ogni coppia saranno distanziati tra di loro di circa 60 mm, lungo l'asse del tubo, mentre ogni coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa 1,0 m lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm, aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.008	0.20		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.008	0.22		
		totale mano d'opera				0.42		
A2		MATERIALI						
		Tubi finestrati per armatura micropali	kg	1.54	1.10	1.69		
		totale materiali				1.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.12	0.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.36	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.48	0.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			2.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.c		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 130 - 159 mm	kg	1.47			18%	0.7%
		Armatura metallica per micropali Profilati in acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.005	0.13		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.005	0.14		
		totale mano d'opera				0.26		
A2		MATERIALI						
		Profilati in acciaio S235: HE, IPE	kg	0.80	1.10	0.88		
		totale materiali				0.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.14	0.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.19	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.34	0.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.050.080.d		Micropalo con andamento verticale o inclinato compreso rivestimento provvisorio - Diametro esterno 160 - 199 mm	cad	13.89			4%	0.7%
		Armatura metallica per micropali. Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali per iniezione ad alta pressione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.010	0.25		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.010	0.28		
		totale mano d'opera				0.53		
A2		MATERIALI						
		Valvola per iniezioni micropali	cad	10.26	1.00	10.26		
		totale materiali				10.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.79	1.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.83	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.62	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060		TIRANTI						
E.02.060.010		Perfori in rocce tenere eseguito su ponteggi						
E.02.060.010.a		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	40.29			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.28	15.90		
		totale attrezzature				15.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.30	5.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.32	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.63	3.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.b		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	46.04			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.32	18.17		
		totale attrezzature				18.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.78	6.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.08	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.86	4.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.c		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	53.24			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.370	9.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.370	11.08		
		totale mano d'opera				20.36		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.37	21.00		
		totale attrezzature				21.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.37	7.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.03	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.40	4.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.d		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	59.43			37%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.40	24.16		
		totale attrezzature				24.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.18	7.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.85	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.03	5.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.010.e		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	74.29			37%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte, misurata al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.500	14.97		
		totale mano d'opera				27.52		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.50	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.72	9.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.81	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.53	6.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			74.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020		Perfori in rocce calcaree eseguito su ponteggi						
E.02.060.020.a		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	41.73			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.29	16.46		
		totale attrezzature				16.46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.42	5.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.51	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.93	3.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.b		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	48.92			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.340	8.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.340	10.18		
		totale mano d'opera				18.71		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.34	19.30		
		totale attrezzature				19.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.01	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	44.47	4.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.c		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	54.68			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.380	9.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.380	11.38		
		totale mano d'opera				20.91		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.38	21.57		
		totale attrezzature				21.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.48	7.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.22	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.71	4.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54.68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.d		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	61.87			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.430	10.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.430	12.87		
		totale mano d'opera				23.66		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.43	24.41		
		totale attrezzature				24.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.07	8.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.17	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.25	5.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.020.e		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	76.26			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione, eseguita su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.530	13.30		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.530	15.87		
		totale mano d'opera				29.17		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.53	30.09		
		totale attrezzature				30.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.25	10.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.07	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.33	6.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030		Riperforazione di foro eseguito su ponteggi						
E.02.060.030.a		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	18.71			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.130	3.26		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.130	3.89		
		totale mano d'opera				7.15		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.13	7.38		
		totale attrezzature				7.38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.53	2.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.47	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.00	1.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.b		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	21.58			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.15	8.52		
		totale attrezzature				8.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.77	2.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.85	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.62	1.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.c		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	24.46			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.170	4.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.170	5.09		
		totale mano d'opera				9.36		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.17	9.65		
		totale attrezzature				9.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.01	3.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.23	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.24	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.d		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	28.23			37%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.190	4.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.190	5.69		
		totale mano d'opera				10.46		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.19	11.48		
		totale attrezzature				11.48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.93	3.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.73	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.66	2.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.030.e		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	34.17			37%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida, su ponteggi, da pagarsi a parte. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.23	13.89		
		totale attrezzature				13.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.55	4.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.51	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.07	3.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040		Perfori in rocce tenere						
E.02.060.040.a		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	37.41			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.26	14.76		
		totale attrezzature				14.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.07	4.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.94	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.01	3.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.b		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	41.73			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.29	16.46		
		totale attrezzature				16.46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.42	5.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.51	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.93	3.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.c		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	47.48			38%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.33	18.73		
		totale attrezzature				18.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.89	6.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.27	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.17	4.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.d		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	56.46			37%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.380	9.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.380	11.38		
		totale mano d'opera				20.91		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.38	22.96		
		totale attrezzature				22.96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.87	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	51.33	5.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.040.e		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	66.86			37%	0.7%
		Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.45	27.18		
		totale attrezzature				27.18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.95	8.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.83	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.78	6.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050		Perfori in rocce calcaree						
E.02.060.050.a		Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	38.85			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.27	15.33		
		totale attrezzature				15.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.19	5.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.13	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.32	3.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38.85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.b		Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	43.17			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.30	17.03		
		totale attrezzature				17.03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.54	5.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.70	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.24	3.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.c		Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	50.36			38%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercolazione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.35	19.87		
		totale attrezzature				19.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.13	6.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.65	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.78	4.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.d		Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	59.43			37%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.40	24.16		
		totale attrezzature				24.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.18	7.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.85	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.03	5.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.050.e		Perfori in rocce calcaree - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	71.31			37%	0.7%
		Perfori in rocce calcaree o similari in qualsiasi reciproca proporzione, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, realizzati mediante trivellazione, a rotazione o rotopercussione, con circolazione di aria o se necessario anche di acqua, con asse di perforazione avente qualunque direzione ed inclinazione. Misurati al metro lineare dal piano di attacco della perforazione stessa fino alla quota di fondo raggiunta dall'utensile di perforazione. Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.480	12.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.480	14.37		
		totale mano d'opera				26.41		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercussione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.48	29.00		
		totale attrezzature				29.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.41	9.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.42	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.83	6.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060		Riperforazione di foro						
E.02.060.060.a		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 60-79 mm	m	8.63			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 60-79 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.06	3.41		
		totale attrezzature				3.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.71	1.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.14	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.85	0.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.b		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 80-89 mm	m	11.51			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 80-89 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.08	4.54		
		totale attrezzature				4.54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.94	1.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.52	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.46	1.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.c		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 90-109 mm	m	14.39			38%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 90-109 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione fino a 150 mm di diametro	h	56.77	0.10	5.68		
		totale attrezzature				5.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.18	1.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.90	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.08	1.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.d		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 110-149 mm	m	16.34			37%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 110-149 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.11	6.65		
		totale attrezzature				6.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.70	2.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.16	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.86	1.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.060.e		Riperforazione di foro - Diametro medio reso di 150-180 mm	m	19.31			37%	0.7%
		Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato per franamento od occlusione del perforo, eseguita con pari direzione ed inclinazione del foro guida. Misurata al metro lineare per l'effettivo tratto cementato Diametro medio reso di 150-180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.130	3.26		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.130	3.89		
		totale mano d'opera				7.15		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Perforatrice a rotopercolazione da 151 a 236 mm di diametro	h	60.41	0.13	7.85		
		totale attrezzature				7.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.01	2.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.55	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.56	1.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070		Iniezioni di miscele cementizie						
E.02.060.070.a		Iniezione di miscele cementizie - Per bonifica	100 kg	13.97			5%	0.7%
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per bonifica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.030	0.75		
		totale mano d'opera				0.75		
A2		MATERIALI						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9.22	1.00	9.22		
		totale materiali				9.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	26.19	0.03	0.79		
		Mescolatrice per malte	h	2.99	0.03	0.09		
		totale attrezzature				0.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.85	1.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.84	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.70	1.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€100 kg			13.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070.b		Iniezione di miscele cementizie - Per chiodature	100 kg	15.36			8%	0.7%
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per chiodature						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		totale mano d'opera				1.25		
A2		MATERIALI						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9.22	1.00	9.22		
		totale materiali				9.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	26.19	0.05	1.31		
		Mescolatrice per malte	h	2.99	0.05	0.15		
		totale attrezzature				1.46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.94	2.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.03	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.97	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/100 kg			15.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.070.c		Iniezione di miscele cementizie - Per tiranti	100 kg	16.76			10%	0.7%
		Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata - Per tiranti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.070	1.76		
		totale mano d'opera				1.76		
A2		MATERIALI						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9.22	1.00	9.22		
		totale materiali				9.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa rimorchiabile per iniezioni di cemento	h	26.19	0.07	1.83		
		Mescolatrice per malte	h	2.99	0.07	0.21		
		totale attrezzature				2.04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.02	2.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.21	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.24	1.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/100 kg			16.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo						
E.02.060.080.a		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 1 trefolo	m	17.69			53%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 1 trefolo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.170	4.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.170	5.09		
		totale mano d'opera				9.36		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	1.03	2.63		
		totale materiali				2.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.14	1.76		
		totale attrezzature				1.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.75	2.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.34	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.08	1.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.b		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 2 trefoli	m	21.95			45%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 2 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	2.06	5.26		
		totale materiali				5.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.15	1.89		
		totale attrezzature				1.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.05	2.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.90	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.95	2.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.c		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 3 trefoli	m	27.08			41%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 3 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	3.09	7.89		
		totale materiali				7.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.17	2.14		
		totale attrezzature				2.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.04	3.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.58	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.62	2.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27.08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.d		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 4 trefoli	m	32.04			38%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 4 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	4.12	10.53		
		totale materiali				10.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.18	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.90	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	29.13	2.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.e		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 5 trefoli	m	38.26			37%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 5 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	5.15	13.16		
		totale materiali				13.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.18	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.73	5.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.05	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.78	3.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.f		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 6 trefoli	m	44.38			37%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 6 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	6.15	15.71		
		totale materiali				15.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.18	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.48	5.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.86	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.35	4.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.g		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 7 trefoli	m	51.31			38%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 7 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	7.18	18.34		
		totale materiali				18.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.18	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.87	6.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.78	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.65	4.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.080.h		Tiranti di ancoraggio costituiti da trefoli di acciaio armonico. Per tiranti da 8 trefoli	m	58.20			38%	0.7%
		Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boiaccia, sacco otturatore per la realizzazione del bulbo di ancoraggio, distanziatori dai trefoli per far assumere al tirante la caratteristica forma sinusoidale, le predisposizioni anticorrosive mediante ingrassaggio e inguainatura dei trefoli su tutto il tratto libero, la piastra di ripartizione e i blocchi di ancoraggio. Per tiranti da 8 trefoli						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Trefolo in acciaio rivestito per precompressione da 0,5"	m	2.55	8.20	20.95		
		totale materiali				20.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.18	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.23	7.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.69	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.91	5.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.090		Tiranti in barre di acciaio						
E.02.060.090.a		Tiranti in barre di acciaio	kg	5.18			64%	0.7%
		Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in opera. Sono compresi la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
A2		MATERIALI						
		Profilati o laminati a caldo in barre tonde, quadre, piatte	kg	0.71	1.02	0.72		
		totale materiali				0.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.02	0.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.68	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.71	0.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			5.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095		Tesatura tiranti in un'unica fase						
E.02.060.095.a		Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 1 a 10	cad	113.12			63%	0.7%
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.300	32.62		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.300	38.92		
		totale mano d'opera				71.54		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	1.30	16.35		
		totale attrezzature				16.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.89	14.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.94	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.83	10.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113.12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.b		Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 11 a 20	cad	76.57			63%	0.7%
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.88	11.07		
		totale attrezzature				11.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.50	10.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.11	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.61	6.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.c		Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere da 21 a 30	cad	60.91			63%	0.7%
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.700	20.96		
		totale mano d'opera				38.52		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.70	8.81		
		totale attrezzature				8.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.33	8.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.05	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.37	5.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.095.d		Tesatura di tiranti - Tiranti da tendere oltre 30	cad	52.21			63%	0.7%
		Tesatura di tiranti in unica fase, compreso l'onere della fornitura l'alloggiamento delle piastre di ancoraggio, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L., mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.600	17.96		
		totale mano d'opera				33.02		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.60	7.55		
		totale attrezzature				7.55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.57	6.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.90	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.46	4.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097		Ritesatura di tiranti in unica fase						
E.02.060.097.a		Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 1 a 10	cad	78.31			63%	0.7%
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 1 a 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.900	22.58		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.900	26.95		
		totale mano d'opera				49.53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.90	11.32		
		totale attrezzature				11.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.85	10.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.34	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.19	7.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.b		Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 11 a 20	cad	50.47			63%	0.7%
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 11 a 20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.580	14.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.580	17.37		
		totale mano d'opera				31.92		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.58	7.30		
		totale attrezzature				7.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.21	6.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.67	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.88	4.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.c		Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere da 21 a 30	cad	45.25			63%	0.7%
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere da 21 a 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.520	13.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.520	15.57		
		totale mano d'opera				28.62		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.52	6.54		
		totale attrezzature				6.54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.16	5.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.98	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.13	4.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.060.097.d		Ritesatura di tiranti in unica fase - Tiranti da tendere oltre 30	cad	39.16			63%	0.7%
		Ritesatura di tiranti in unica fase, rispettando i valori prescritti dal committente o dalla D.L. mediante martinetti oleodinamici idonei ed adeguati. Sono compresi il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria. Tiranti da tendere oltre 30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tesatrice idraulica per trefoli	h	12.58	0.45	5.66		
		totale attrezzature				5.66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.42	5.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.17	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.60	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070		TRATTAMENTI COLONNARI						
E.02.070.010		Colonna di terreno consolidato (jet grouting)						
E.02.070.010.a		Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni sciolti o incoerenti	m	66.94			33%	0.7%
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni sciolti o incoerenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Materiali per jet grouting da mm 200-350	ml	18.00	1.00	18.00		
		totale materiali				18.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni sciolti	ml	12.00	1.00	12.00		
		totale attrezzature				12.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.01	8.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.84	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.85	6.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.b		Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 200-350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi	m	75.63			33%	0.7%
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 200 e 350 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Materiali per jet grouting da mm 200-350	ml	18.00	1.00	18.00		
		totale materiali				18.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzature per jet grouting da mm 200-350 terreni ghiaiosi	ml	16.00	1.00	16.00		
		totale attrezzature				16.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.76	9.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.99	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.75	6.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75.63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.c		Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni sciolti o incoerenti	m	141.59			16%	0.7%
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 800 e 800 mm in terreni sciolti o incoerenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Materiali per jet grouting da mm 500-800	ml	75.00	1.00	75.00		
		totale materiali				75.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzature per jet grouting da mm 500-800 terreni sciolti	ml	13.00	1.00	13.00		
		totale attrezzature				13.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.01	18.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.70	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.71	12.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.02.070.010.d		Colonna di jet grouting fino alla profondità di 20 m, di diametro medio 500-800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi	m	156.71			16%	0.7%
		Formazione di colonna di terreno consolidato (jet grouting), fino alla profondità di 20 m, senza asportazione di materiale interessato ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno, che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela di acqua e cemento in quantità non superiore a 600 kg per mc di terreno consolidato onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza a compressione del terreno consolidato non inferiore a 100 kg/cmq, compresi l'attrezzatura necessaria l'onere della perforazione a vuoto e l'attraversamento di trovanti: per esecuzione di colonne del diametro medio compreso fra 500 e 800 mm in terreni ghiaiosi o poco litoidi						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Materiali per jet grouting da mm 500-800	ml	75.00	1.00	75.00		
		totale materiali				75.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzature per jet grouting da mm 500-800 terreni ghiaiosi	ml	22.00	1.00	22.00		
		totale attrezzature				22.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.76	20.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.70	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.46	14.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			156.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03		CALCESTRUZZI, CASSEFORME ED ACCIAIO PER C.A.						
E.03.010		CALCESTRUZZI						
E.03.010.010		Calcestruzzi non strutturali						
E.03.010.010.a	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato, S4, aggregati max 30mm C12/15	mc	110.44			10%	0.7%
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C12/15, S4, 30 mm	mc	64.54	1.05	67.76		
		totale materiali				67.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.82	14.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.59	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.40	10.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			110.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.010.b	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato, S4, aggregati max 30mm C16/20	mc	112.39			10%	0.7%
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65.97	1.05	69.27		
		totale materiali				69.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.32	14.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.85	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.17	10.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			112.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.010.c	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato, S4, aggregati max 30mm, C20/25	mc	120.43			9%	0.7%
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C20/25, S4, 30 mm	mc	71.92	1.05	75.52		
		totale materiali				75.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	93.57	15.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.91	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	109.48	10.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			120.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020		Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato						
E.03.010.020.a	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30	mc	130.22			8%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.05	83.12		
		totale materiali				83.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.18	17.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.20	0.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	118.38	11.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			130.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.b	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	136.01			8%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	83.45	1.05	87.63		
		totale materiali				87.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.68	17.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.97	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.65	12.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			136.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.c	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	139.78			8%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40	mc	86.25	1.05	90.56		
		totale materiali				90.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	108.61	18.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.46	0.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.08	12.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			139.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.d	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	142.61			8%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	1.05	92.76		
		totale materiali				92.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.81	18.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.84	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.65	12.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			142.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.e	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	151.21			7%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C32/40	mc	94.70	1.05	99.43		
		totale materiali				99.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.49	19.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.97	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.46	13.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			151.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.f	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA1, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	157.17			7%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XA1, S4, 32mm, C35/45	mc	99.11	1.05	104.07		
		totale materiali				104.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.12	20.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.76	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.88	14.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			157.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.g	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	154.35			7%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C32/40	mc	97.03	1.05	101.88		
		totale materiali				101.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.93	20.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.39	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.32	14.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			154.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.h	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XA2, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	160.50			7%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XA2, S4, 32mm, C35/45	mc	101.57	1.05	106.65		
		totale materiali				106.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.71	21.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.20	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.91	14.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			160.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.020.i	CAM	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	164.61			7%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C35/45, cemento tipo ARS (UNI 9156)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XA3, S4, 32mm, C35/45	mc	104.62	1.05	109.85		
		totale materiali				109.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.91	21.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.74	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.65	14.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			164.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030		Calcestruzzi per strutture di elevazione						
E.03.010.030.a	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C25/30	mc	135.77			11%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	1.05	83.12		
		totale materiali				83.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.50	17.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.93	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.43	12.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			135.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.b	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	141.57			11%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	83.45	1.05	87.63		
		totale materiali				87.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.00	18.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.70	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.70	12.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			141.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.c	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	145.34			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C32/40	mc	86.25	1.05	90.56		
		totale materiali				90.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.93	19.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.20	0.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	132.13	13.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			145.34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.d	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC1-XC2, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	148.17			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	1.05	92.76		
		totale materiali				92.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	115.13	19.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.57	0.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.70	13.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			148.17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.e	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	143.64			11%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C28/35	mc	84.98	1.05	89.23		
		totale materiali				89.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.60	18.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.97	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	130.58	13.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			143.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.f	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	147.59			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C32/40	mc	87.91	1.05	92.30		
		totale materiali				92.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.67	19.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.49	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.17	13.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			147.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.g	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC3, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	150.33			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC3, S4, 32mm, C35/45	mc	89.94	1.05	94.44		
		totale materiali				94.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.81	19.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.86	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.67	13.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			150.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.h	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	152.51			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C32/40	mc	91.55	1.05	96.13		
		totale materiali				96.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.50	20.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.14	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	138.64	13.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			152.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.030.i	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione, XC4, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	158.69			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC4, S4, 32mm, C35/45	mc	96.13	1.05	100.93		
		totale materiali				100.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.31	20.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.96	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.27	14.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			158.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040		Calcestruzzi per strutture di elevazione in zone a clima rigido						
E.03.010.040.a	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	161.73			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C32/40	mc	98.37	1.05	103.29		
		totale materiali				103.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.66	21.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.36	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.03	14.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			161.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.b	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF1, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	169.58			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XF1, con aggregati non gelivi (UNI 12620)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF1, S4, 32mm, C35/45	mc	104.18	1.05	109.39		
		totale materiali				109.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	131.76	22.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.40	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.16	15.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			169.58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.c	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C25/30	mc	151.73			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C25/30	mc	90.98	1.05	95.52		
		totale materiali				95.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.90	20.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.04	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.94	13.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			151.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.d	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	155.82			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C28/35	mc	94.00	1.05	98.70		
		totale materiali				98.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.07	20.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.58	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.66	14.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			155.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.e	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF2-XF3, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	164.22			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF2-XF3, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF2-XF3, S4, 32mm, C32/40	mc	100.22	1.05	105.23		
		totale materiali				105.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.60	21.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.69	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.29	14.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			164.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.f	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XF4, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	161.02			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C28/35	mc	97.85	1.05	102.74		
		totale materiali				102.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.11	21.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.27	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.38	14.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			161.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.g	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C28/35	mc	168.51			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XF4, con aggregati non gelivi (UNI 12620) e 5% aria inglobata (UNI 11104)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XF4, S4, 32mm, C32/40	mc	103.39	1.05	108.56		
		totale materiali				108.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.93	22.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.26	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	153.19	15.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			168.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.h	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	146.26			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XD1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C28/35	mc	86.92	1.05	91.27		
		totale materiali				91.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	113.64	19.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.32	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	132.96	13.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			146.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.i	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	152.98			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C32/40	mc	91.90	1.05	96.49		
		totale materiali				96.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118.87	20.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.21	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.07	13.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			152.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.j	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD1, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	159.26			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XD1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD1, S4, 32mm, C35/45	mc	96.55	1.05	101.37		
		totale materiali				101.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.75	21.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.04	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.78	14.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			159.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.k	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	156.24			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C32/40	mc	94.31	1.05	99.03		
		totale materiali				99.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.40	20.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.64	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.03	14.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			156.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.I	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD2, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	162.56			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD2, S4, 32mm, C35/45	mc	98.99	1.05	103.94		
		totale materiali				103.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.31	21.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.47	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.78	14.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			162.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.040.m	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in zone a clima rigido, XD3, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	165.13			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XD2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XD3, S4, 32mm, C35/45	mc	100.89	1.05	105.93		
		totale materiali				105.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.30	21.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.81	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.11	15.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			165.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050		Calcestruzzi per strutture in ambiente marino						
E.03.010.050.a	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C32/40	mc	158.22			10%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C32/40	mc	95.78	1.05	100.57		
		totale materiali				100.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.94	20.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.90	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	143.84	14.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			158.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050.b	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS1, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	163.97			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XS1, S4, 32mm, C35/45	mc	100.04	1.05	105.04		
		totale materiali				105.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.41	21.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.66	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.07	14.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			163.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.050.c	CAM	Calcestruzzo per strutture di elevazione in ambiente marino, XS2-XS3, S4, aggregati max 32mm, C35/45	mc	167.88			9%	0.7%
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in ambiente marino. Classe di esposizione XS2-XS3 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XS2-XS3, S4, 32mm, C35/45	mc	102.93	1.05	108.07		
		totale materiali				108.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.45	22.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.18	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	152.62	15.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			167.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060		Calcestruzzi autocompattanti per strutture in elevazione						
E.03.010.060.a	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30	mc	149.99			10%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza C25/30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XC1, SF1, Dmax 20, C25/30	mc	90.00	1.05	94.50		
		totale materiali				94.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.54	19.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.81	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.36	13.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			149.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.b	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35	mc	160.80			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XC2, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	98.00	1.05	102.90		
		totale materiali				102.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.94	21.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.24	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.18	14.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			160.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.c	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35	mc	163.50			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	100.00	1.05	105.00		
		totale materiali				105.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.04	21.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.60	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.64	14.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			163.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.d	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40	mc	172.96			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XC3, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	107.00	1.05	112.35		
		totale materiali				112.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	134.39	22.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.85	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	157.24	15.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			172.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.e	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XC4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45	mc	194.59			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XC4 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XC4, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	123.00	1.05	129.15		
		totale materiali				129.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.19	25.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.70	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	176.90	17.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			194.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.f	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35	mc	170.26			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA1 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XA1, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	105.00	1.05	110.25		
		totale materiali				110.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.29	22.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.49	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.78	15.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			170.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.g	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40	mc	185.13			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA2 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XA2, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	116.00	1.05	121.80		
		totale materiali				121.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.84	24.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.45	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.30	16.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			185.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.h	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XA3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45	mc	198.64			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XA3 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XA3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	126.00	1.05	132.30		
		totale materiali				132.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.34	26.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.24	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.58	18.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			198.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.i	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40	mc	177.02			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF1 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XF1, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	110.00	1.05	115.50		
		totale materiali				115.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	137.54	23.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.38	1.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	160.93	16.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			177.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.j	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C25/30	mc	172.96			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF2 Classe di resistenza C25/30						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XF2, SF1, Dmax 20, C25/30	mc	107.00	1.05	112.35		
		totale materiali				112.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	134.39	22.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.85	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	157.24	15.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			172.96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.k	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35	mc	181.07			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF3 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XF3, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	113.00	1.05	118.65		
		totale materiali				118.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.69	23.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.92	1.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.61	16.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			181.07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.I	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XF4, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45	mc	216.21			7%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XF4 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XF4, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	139.00	1.05	145.95		
		totale materiali				145.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.99	28.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.56	1.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	196.55	19.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			216.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.m	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C28/35	mc	163.50			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD1 Classe di resistenza C28/35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XD1, SF1, Dmax 20, C28/35	mc	100.00	1.05	105.00		
		totale materiali				105.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.04	21.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.60	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.64	14.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			163.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.n	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40	mc	174.32			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD2 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XD2, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	108.00	1.05	113.40		
		totale materiali				113.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	135.44	23.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.03	1.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	158.47	15.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			174.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.o	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XD3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/40	mc	198.64			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XD3 Classe di resistenza C35/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XD3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	126.00	1.05	132.30		
		totale materiali				132.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.34	26.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.24	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.58	18.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			198.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.p	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS1, SF1, aggregati Dmax 20mm, C32/40	mc	174.32			9%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS1 Classe di resistenza C32/40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XS1, SF1, Dmax 20, C32/40	mc	108.00	1.05	113.40		
		totale materiali				113.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	135.44	23.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.03	1.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	158.47	15.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			174.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.q	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS2, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45	mc	198.64			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS2 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XS2, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	126.00	1.05	132.30		
		totale materiali				132.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.34	26.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.24	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.58	18.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			198.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.060.r	CAM	Calcestruzzo autocompattante per strutture di elevazione, XS3, SF1, aggregati Dmax 20mm, C35/45	mc	198.64			8%	0.7%
		Calcestruzzo autocompattante, con classe di spandimento SF1, con dimensione massima degli aggregati di 20 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione in zone a clima rigido. Classe di esposizione XS3 Classe di resistenza C35/45						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				15.11		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo autocompattante XS3, SF1, Dmax 20, C35/45	mc	126.00	1.05	132.30		
		totale materiali				132.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.34	26.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.24	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.58	18.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			198.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070		Calcestruzzi per pavimenti industriali						
E.03.010.070.a	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30	mc	143.40			10%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	85.00	1.05	89.25		
		totale materiali				89.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	111.42	18.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.94	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	130.37	13.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			143.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.b	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	144.75			10%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	86.00	1.05	90.30		
		totale materiali				90.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.47	19.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.12	0.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.59	13.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			144.75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.c	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30	mc	159.97			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C25/30.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	87.00	1.05	91.35		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2.15	5.00	10.77		
		totale materiali				102.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.30	21.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.13	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.43	14.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			159.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.d	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	165.38			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	91.00	1.05	95.55		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2.15	5.00	10.77		
		totale materiali				106.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.50	21.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.84	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.34	15.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			165.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.e	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	147.46			10%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	88.00	1.05	92.40		
		totale materiali				92.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.57	19.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.48	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.05	13.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			147.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.f	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	150.16			10%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	90.00	1.05	94.50		
		totale materiali				94.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.67	19.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.83	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.51	13.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			150.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.g	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	166.73			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo invernale, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	92.00	1.05	96.60		
		Additivo antigelo per calcestruzzo	kg	2.15	5.00	10.77		
		totale materiali				107.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.55	22.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.02	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.57	15.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			166.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.h	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30	mc	157.27			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C25/30.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	85.00	1.05	89.25		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				100.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.20	20.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.77	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.97	14.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			157.27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.i	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	158.62			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	86.00	1.05	90.30		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				101.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.25	20.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.95	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.20	14.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			158.62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.j	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C25/30	mc	159.97			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C25/30	mc	87.00	1.05	91.35		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				102.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	124.30	21.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.13	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.43	14.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			159.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.k	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC2, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	165.38			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC2, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	91.00	1.05	95.55		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				106.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.50	21.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.84	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.34	15.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			165.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.I	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XC3, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	161.32			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XC3, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	88.00	1.05	92.40		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				103.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.35	21.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.31	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.66	14.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			161.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.m	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XA1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	164.02			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XA1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	90.00	1.05	94.50		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				105.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.45	21.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.67	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.11	14.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			164.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.070.n	CAM	Calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, XD1, S4, aggregati Dmax 32 mm, C28/35	mc	166.73			9%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza C28/35.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo per pavimenti industriali, XD1, S4, Dmax 32 mm, C28/35	mc	92.00	1.05	96.60		
		Antiritiro	kg	1.08	10.00	10.77		
		totale materiali				107.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.55	22.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.02	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.57	15.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			166.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080		Calcestruzzi alleggeriti						
E.03.010.080.a	CAM	Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.	mc	204.21			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC1, LC 25/28.	mc	130.00	1.05	136.50		
		totale materiali				136.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	158.67	26.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.97	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	185.65	18.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			204.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.b	CAM	Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.	mc	212.32			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC2, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC2, LC 30/33.	mc	136.00	1.05	142.80		
		totale materiali				142.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.97	28.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.05	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	193.02	19.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			212.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.c	CAM	Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.	mc	215.02			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XC3, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XC3, LC 30/33.	mc	138.00	1.05	144.90		
		totale materiali				144.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.07	28.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.40	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.48	19.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			215.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.d	CAM	Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.	mc	217.73			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XA1, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XA1, LC 30/33.	mc	140.00	1.05	147.00		
		totale materiali				147.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.17	28.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.76	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	197.93	19.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			217.73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.e	CAM	Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.	mc	215.02			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc, Classe di esposizione XD1, Classe di resistenza LC 30/33.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito strutturale, S4, Dmax 15 mm, XD1, LC 30/33.	mc	138.00	1.05	144.90		
		totale materiali				144.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.10	0.33		
		totale attrezzature				7.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.07	28.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.40	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.48	19.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			215.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.f	CAM	Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc	mc	140.28			11%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 400 a 600 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v.da 400 a 600 kg/mc	mc	83.00	1.05	87.15		
		totale materiali				87.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.00	18.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.53	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.52	12.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			140.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.g	CAM	Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc	mc	153.79			10%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 800 a 1000 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 800 a 1000 kg/mc	mc	93.00	1.05	97.65		
		totale materiali				97.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.50	20.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.31	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.81	13.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			153.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.h	CAM	Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc	mc	180.82			8%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1200 a 1400 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1200 a 1400 kg/mc	mc	113.00	1.05	118.65		
		totale materiali				118.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	140.50	23.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.88	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	164.38	16.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			180.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.i	CAM	Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc	mc	236.22			6%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1000 a 1200 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M.v. da 1000 a 1200 kg/mc	mc	154.00	1.05	161.70		
		totale materiali				161.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.55	31.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.20	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	214.75	21.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			236.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.010.080.I	CAM	Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc	mc	229.47			7%	0.7%
		Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, non strutturale, classe di consistenza S4, aggregato Dmax 15 mm. Massa volumetrica da 1400 a 1600 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo alleggerito con argilla espansa, non strutturale, S4, Dmax 15 mm. M. v. da 1400 a 1600 kg/mc	mc	149.00	1.05	156.45		
		totale materiali				156.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.17		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	1.05	1.76		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	178.30	30.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.31	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	208.61	20.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			229.47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020		SOVRAPPREZZI AI CALCESTRUZZI						
E.03.020.010		Sovrapprezzo ai calcestruzzi						
E.03.020.010.a		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	mc	3.57			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	mc	2.77	1.00	2.77		
		totale materiali				2.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.77	0.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.47	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.24	0.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			3.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.b		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo diii aggregati con dimensione massima di 16 mm	mc	2.64			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo diii aggregati con dimensione massima di 16 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 16 mm	mc	2.05	1.00	2.05		
		totale materiali				2.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.05	0.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.35	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.40	0.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			2.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.c		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo diii aggregati con dimensione massima di 8 mm	mc	3.30			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per utilizzo diii aggregati con dimensione massima di 8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggregati con dimensione massima di 8 mm	mc	2.57	1.00	2.57		
		totale materiali				2.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.57	0.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.44	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.00	0.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			3.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.d		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2	mc	12.87			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF2	mc	10.00	1.00	10.00		
		totale materiali				10.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.00	1.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.70	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.70	1.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			12.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.e		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3	mc	18.02			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per incremento classe di spandimento da SF1 a SF3	mc	14.00	1.00	14.00		
		totale materiali				14.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.00	2.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.38	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.38	1.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			18.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.f		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc	mc	1.29			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 0,6 kg/mc	mc	1.00	1.00	1.00		
		totale materiali				1.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.00	0.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.17	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.17	0.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			1.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.g		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc	mc	2.57			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre in materiale polimerico con concentrazione di 1 kg/mc	mc	2.00	1.00	2.00		
		totale materiali				2.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.00	0.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.34	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.34	0.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			2.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.h		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc	mc	1.29			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 10 kg/mc	mc	1.00	1.00	1.00		
		totale materiali				1.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.00	0.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.17	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.17	0.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			1.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.i		Sovrapprezzi ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc	mc	2.57			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 15 kg/mc	mc	2.00	1.00	2.00		
		totale materiali				2.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.00	0.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.34	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.34	0.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			2.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.020.010.I		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc	mc	3.86			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi. Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per aggiunta di fibre metalliche con concentrazione di 20 kg/mc	mc	3.00	1.00	3.00		
		totale materiali				3.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.00	0.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.51	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.51	0.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€mc			3.86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030		CASSEFORME						
E.03.030.010		Casseforme per strutture in calcestruzzo						
E.03.030.010.a		Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture di fondazione.	mq	25.49			62%	0.7%
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.190	4.77		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.190	5.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.190	5.69		
		totale mano d'opera				15.75		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.01	1.55		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.00	0.88		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	0.30	0.25		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.00	1.37		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.01	0.02		
		totale materiali				4.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.81	3.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.37	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.17	2.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.010.b		Casseforme di qualunque tipo per getti di conglomerati cementizi semplici o armati. Strutture in elevazione.	mq	30.88			59%	0.7%
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.220	6.12		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				18.23		
A2		MATERIALI						
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.01	2.06		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.01	1.77		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	0.30	0.25		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.67		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.01	0.02		
		totale materiali				5.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.00	4.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.08	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.08	2.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.020		Compensi aggiuntivi alle casseforme						
E.03.030.020.a		Compenso aggiuntivo alle casseforme per paramenti a faccia vista.	mq	3.79			70%	0.7%
		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.050	1.39		
		totale mano d'opera				2.65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piallatrice per casseforme	h	1.20	0.25	0.30		
		totale attrezzature				0.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.95	0.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.50	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.45	0.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.020.b		Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo f.v.	mq	5.71			46%	0.7%
		Compensi aggiuntivi alle casseforme, per l'utilizzo di matrice elastica decorativa per getti in calcestruzzo faccia vista, del tipo in elastomero di poliuretano ad alta flessibilità ed elasticità per disarmo facile e senza danni alla superficie del calcestruzzo al fine di garantire la riproduzione fedele a spigoli vivi della finitura anche in caso di sottosquadri, compreso accessori per l'incollaggio, l'adesivo per matrici, stucco per giuntare e/o aggiustare le matrici, e la successiva pulizia delle matrici con appositi prodotti per consentire il loro riutilizzo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.050	1.39		
		totale mano d'opera				2.65		
A2		MATERIALI						
		Matrice elastica decorativa	mq	1.40	1.05	1.47		
		Adesivo per matrici	kg	1.00	0.30	0.30		
		Stucco per giuntare	kg	0.50	0.01	0.01		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.01	0.02		
		totale materiali				1.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.44	0.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.75	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.19	0.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			5.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.030		Compensi aggiuntivi alle casseforme						
E.03.030.030.a		Compenso aggiuntivo alle cassaforme per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m	mq	4.94			69%	0.7%
		Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.064	1.61		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.064	1.78		
		totale mano d'opera				3.39		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.84	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.49	0.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare						
E.03.030.040.a		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 150 mm	ml	18.29			35%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.120	3.34		
		totale mano d'opera				6.35		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 150 mm	m	7.26	1.02	7.41		
		totale materiali				7.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.21	2.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.42	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.62	1.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			18.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.b		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 200 mm	ml	19.41			33%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.120	3.34		
		totale mano d'opera				6.35		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 200 mm, sp 4 mm	m	8.12	1.02	8.28		
		totale materiali				8.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.08	2.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.56	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.64	1.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			19.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.c		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 250 mm	ml	24.41			35%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		totale mano d'opera				8.47		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 250 mm, sp 4 mm	m	9.85	1.02	10.05		
		totale materiali				10.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.97	3.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.19	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			24.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.d		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 300 mm	ml	28.31			30%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		totale mano d'opera				8.47		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 300 mm, sp 5 mm	m	12.83	1.02	13.08		
		totale materiali				13.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.00	3.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.74	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.74	2.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			28.31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.e		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 350 mm	ml	34.14			25%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		totale mano d'opera				8.47		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 350 mm, sp 5 mm	m	17.26	1.02	17.60		
		totale materiali				17.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.52	4.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.51	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.03	3.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			34.14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.f		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 400 mm	ml	39.15			27%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 400 mm, sp 5 mm	m	19.00	1.02	19.38		
		totale materiali				19.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.42	5.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.17	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.59	3.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			39.15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.g		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 450 mm	ml	47.79			22%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 450 mm, sp 5 mm	m	25.58	1.02	26.09		
		totale materiali				26.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.13	6.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.31	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.44	4.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			47.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.h		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 500 mm	ml	49.72			21%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 500 mm, sp 6,5 mm	m	27.05	1.02	27.59		
		totale materiali				27.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.63	6.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.57	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.20	4.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			49.72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.i		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 550 mm	ml	58.51			21%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 550 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.230	6.40		
		totale mano d'opera				12.17		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 550 mm, sp 6,5 mm	m	32.19	1.02	32.84		
		totale materiali				32.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.46	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	53.19	5.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			58.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.I		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 600 mm	ml	68.60			18%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.230	6.40		
		totale mano d'opera				12.17		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 600 mm, sp 6,5 mm	m	39.88	1.02	40.67		
		totale materiali				40.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.30	9.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.06	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.36	6.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			68.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.040.m		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, diametro 700 mm	ml	88.89			15%	0.7%
		Casseri cartonati autoportanti a perdere a sezione circolare, fornito di pellicola protettiva per ottenere una finitura superficiale perfettamente liscia, posti in opera a qualsiasi altezza e per altezze fino a m 5,50 ed assemblati mediante appositi sostegni, compreso l'onere per la formazione di eventuali aperture, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo e lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. Casseri cartonati a sezione circolare diametro 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		totale mano d'opera				13.23		
A2		MATERIALI						
		Casseri cartonati autoportanti a sezione circolare, diametro 700 mm, sp 8 mm	m	54.30	1.02	55.38		
		totale materiali				55.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sega circolare	h	35.18	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.07	11.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.74	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.81	8.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			88.89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050		Casseforme a geometria complessa						
E.03.030.050.a		Cassaforme, a geometria complessa, per faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo	mq	71.66			52%	0.7%
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per le riprese di getto, le attrezzature provvisorie ed ogni altro onere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.333	8.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.333	9.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.666	19.94		
		totale mano d'opera				37.57		
A2		MATERIALI						
		Sistema casserante: primo mese	mq	12.20	0.18	2.20		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxm esi	7.30	0.84	6.13		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	392.50	0.00	0.71		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi	mqxm esi	235.50	0.01	1.98		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	6.80	0.00	0.01		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi	mqxm esi	4.00	0.01	0.03		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6.20	1.00	6.20		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	1.00	0.82		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.02	0.03		
		totale materiali				18.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.68	9.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.47	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.14	6.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			71.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.b		Cassaforme, a geometria complessa, per vani scala o ascensori in c.a. a faccia vista	mq	78.42			48%	0.7%
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di vani scala o ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.333	8.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.333	9.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.666	19.94		
		totale mano d'opera				37.57		
A2		MATERIALI						
		Sistema casserante: primo mese	mq	12.20	0.18	2.20		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxm esi	7.30	0.84	6.13		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	392.50	0.01	1.96		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi	mqxm esi	235.50	0.03	5.89		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	6.80	0.01	0.03		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi	mqxm esi	4.00	0.03	0.10		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6.20	1.00	6.20		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	1.00	0.82		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.02	0.03		
		totale materiali				23.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.93	10.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.36	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.29	7.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			78.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.c		Cassaforme, a geometria complessa, per solai e solette in c.a. a faccia vista	mq	66.37			42%	0.7%
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di solai o solette orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisorie ed ogni altro onere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.500	14.97		
		totale mano d'opera				28.20		
A2		MATERIALI						
		Sistema casserante: primo mese	mq	12.20	0.18	2.20		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxm esi	7.30	0.84	6.13		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	392.50	0.01	1.96		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi	mqxm esi	235.50	0.03	5.89		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	6.80	0.01	0.03		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi	mqxm esi	4.00	0.03	0.10		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6.20	1.00	6.20		
		Materiali vari di consumo per casseforme (filati di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	1.00	0.82		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.02	0.03		
		totale materiali				23.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.57	8.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.77	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.34	6.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			66.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.030.050.d		Cassaforme, a geometria complessa, per travi in c.a. a faccia vista	mq	59.11			38%	0.7%
		Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisoriale ed ogni altro onere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.56		
A2		MATERIALI						
		Sistema casserante: primo mese	mq	12.20	0.18	2.20		
		Sistema casserante: 5 mesi successivi	mqxm esi	7.30	0.84	6.13		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: primo mese	mq	392.50	0.01	1.96		
		Sistema di sostegno dei piani per riprese di getto: 5 mesi successivi	mqxm esi	235.50	0.03	5.89		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: primo mese	mq	6.80	0.01	0.03		
		Impalcati di lavoro per sistema di piani di lavoro: 5 mesi successivi	mqxm esi	4.00	0.03	0.10		
		Piastre coniche e tiranti	mq	6.20	1.00	6.20		
		Materiali vari di consumo per casseforme (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.82	1.00	0.82		
		Disarmante per casseforme	lt	1.66	0.02	0.03		
		totale materiali				23.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.93	7.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.81	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.74	5.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040		ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO						
E.03.040.010		Acciaio per c.a.						
E.03.040.010.a	CAM	Acciaio per cemento armato B450C in barre.	kg	1.50			29%	0.7%
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.007	0.17		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.003	0.07		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.007	0.20		
		totale mano d'opera				0.44		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	1.03	0.43		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	1.03	0.29		
		Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.	cp	0.80	0.03	0.02		
		totale materiali				0.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				0.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.19	0.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.20	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.39	0.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.b	CAM	Acciaio per cemento armato B450C in rete elettrosaldato.	kg	1.59			26%	0.7%
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.005	0.13		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.005	0.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.005	0.15		
		totale mano d'opera				0.41		
A2		MATERIALI						
		Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.	cp	0.80	0.01	0.01		
		Rete elettrosaldato con acciaio B450C	kg	0.41	1.10	0.45		
		Extra diametro per rete elettrosaldato	kg	0.33	1.10	0.36		
		totale materiali				0.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.23	0.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.21	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.44	0.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1.59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.c	CAM	Acciaio in barre per cemento armato B450C, zincato	kg	2.63			16%	0.7%
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.005	0.13		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.005	0.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.005	0.15		
		totale mano d'opera				0.41		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	1.03	0.43		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	1.03	0.29		
		Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.	cp	0.80	0.03	0.02		
		Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro, strutture leggere	kg	0.87	1.03	0.90		
		totale materiali				1.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				0.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.06	0.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.35	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.41	0.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			2.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.040.010.d	CAM	Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304	kg	5.26			8%	0.7%
		Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio inox AISI 304 in barre.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.005	0.13		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.005	0.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.005	0.15		
		totale mano d'opera				0.41		
A2		MATERIALI						
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	1.03	0.29		
		Materiali vari di consumo per acciaio per c.a.	cp	0.80	0.01	0.01		
		Acciaio inox in barre per cemento armato B450C, AISI 304	kg	3.28	1.03	3.38		
		totale materiali				3.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Cesoia a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				0.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.10	0.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.70	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.80	0.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			5.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050		GIUNTI						
E.03.050.010		Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop)						
E.03.050.010.a		Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire nella parte centrale del getto	ml	13.90			28%	0.7%
		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		totale mano d'opera				3.90		
A2		MATERIALI						
		Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 150 spessore mm 5	ml	6.90	1.00	6.90		
		totale materiali				6.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.80	1.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.84	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.64	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			13.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.010.b		Profili in PVC (waterstop) per giunti di ripresa di getto: con profilo da inserire sul bordo del getto	ml	12.04			25%	0.7%
		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire sul bordo del getto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Profilo in PVC (waterstop) larghezza mm 145 spessore mm 3-4	ml	6.36	1.00	6.36		
		totale materiali				6.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.36	1.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.59	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.95	1.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			12.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.020		Giunti di ripresa di getto con adesivo epossidico						
E.03.050.020.a		Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto	mq	12.65			17%	0.7%
		Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazione di riprese di getto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.040	1.20		
		totale mano d'opera				2.20		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	0.70	7.63		
		totale materiali				7.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.83	1.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.67	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.50	1.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			12.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030		Giunti di dilatazione con profili in PVC (waterstop)						
E.03.050.030.a		Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.	ml	17.18			16%	0.7%
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				2.78		
A2		MATERIALI						
		Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm 230 spessore mm 4	ml	10.57	1.00	10.57		
		totale materiali				10.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.35	2.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.27	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.62	1.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			17.18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030.b		Profilo in pvc da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.	ml	15.20			18%	0.7%
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				2.78		
A2		MATERIALI						
		Profilo per giunti di dilatazione con larghezza mm. 200 spessore mm 4	ml	9.03	1.00	9.03		
		totale materiali				9.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.81	2.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.01	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.82	1.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			15.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.030.c		Profilo in pvc da inserire sul bordo del getto.	ml	13.23			13%	0.7%
		Profili in pvc (waterstop) per la realizzazione i giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità. Profilo da inserire sul bordo del getto.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.060	1.67		
		totale mano d'opera				1.67		
A2		MATERIALI						
		Profilo da inserire sul bordo del getto larghezza mm. 150 spessore mm 6-7	ml	8.61	1.00	8.61		
		totale materiali				8.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.28	1.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.75	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.03	1.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			13.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.040		Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop)						
E.03.050.040.a		Giunti di dilatazione a tenuta idraulica con profili in PVC (waterstop): largh. min. mm 330 sp. min. mm 4	ml	16.16			17%	0.7%
		Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario. Profilo waterstop larghezza minima mm 330 spessore non inferiore mm 4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.050	1.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.050	1.50		
		totale mano d'opera				2.75		
A2		MATERIALI						
		Profilo waterstop larghezza mm. 300 spessore mm 4-9	ml	9.81	1.00	9.81		
		totale materiali				9.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.56	2.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.14	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.70	1.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			16.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.050		Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con cordone in polietilene espanso a cellule chiuse						
E.03.050.050.a		Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm	ml	36.83			15%	0.7%
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Giunto di dimensioni mm 20x10	ml	19.15	1.05	20.10		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		totale materiali				23.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.61	4.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.86	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.48	3.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			36.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.050.b		Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm	ml	51.16			11%	0.7%
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofilici in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	29.75	1.05	31.24		
		totale materiali				34.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.75	6.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.76	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.51	4.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			51.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.060		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi						
E.03.050.060.a		Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x10 mm	ml	36.83			15%	0.7%
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfacce apri a 14 kg/cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Giunto di dimensioni mm 20x10	ml	19.15	1.05	20.10		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		totale materiali				23.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.61	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	33.48	3.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			36.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.060.b		Giunto di dilatazione per strutture in cls in ambienti umidi: 20x20 mm	ml	51.16			11%	0.7%
		Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di: 20x20 mm, espansione lineare pari a 40%, pressione sulle interfacce pari a 29 kg/cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	29.75	1.05	31.24		
		totale materiali				34.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.75	6.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.76	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.51	4.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			51.16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.070		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra						
E.03.050.070.a		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra	ml	62.46			9%	0.7%
		Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavorazione)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	8.78	1.00	8.78		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		Giunto di dimensioni mm 20x20	ml	29.75	1.05	31.24		
		totale materiali				43.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.54	8.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.25	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.79	5.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			62.46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.080		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi						
E.03.050.080.a		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm	ml	22.26			25%	0.7%
		Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	8.78	1.00	8.78		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		totale materiali				11.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.29	2.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.94	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.23	2.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			22.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.050.090		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra						
E.03.050.090.a		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra	ml	38.87			14%	0.7%
		Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione. Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Mastice adesivo a base di polimeri per il fissaggio di guarnizioni	kg	28.26	0.02	0.57		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x13	ml	8.78	1.00	8.78		
		Giunto idroespansivo a base bentonite da mm 25x20	ml	12.29	1.05	12.91		
		Mastice adesivo in gomma sintetica in cartuccia per ripristino giunti	kg	24.43	0.10	2.44		
		totale materiali				24.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.20	5.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.13	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.33	3.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			38.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060		DISPOSITIVI DI APPOGGIO E DI PROTEZIONE ANTISISMICA						
E.03.060.010		Isolatori sismici a scorrimento						
E.03.060.010.a		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	1 742.39			12%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 1500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.800	45.16		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.800	50.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	3.600	107.78		
		totale mano d'opera				203.06		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	3.20	34.87		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 1500 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	975.00	1.00	975.00		
		totale materiali				1 009.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	1.00	45.19		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.50	20.21		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.00	75.51		
		totale attrezzature				140.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 353.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 353.84	230.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	230.15	11.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 583.99	158.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 742.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.b		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	1 999.79			10%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.800	45.16		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.800	50.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	3.600	107.78		
		totale mano d'opera				203.06		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	3.20	34.87		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1 175.00	1.00	1 175.00		
		totale materiali				1 209.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	1.00	45.19		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.50	20.21		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.00	75.51		
		totale attrezzature				140.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 553.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 553.84	264.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	264.15	13.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 817.99	181.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 999.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.c		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	2 349.41			11%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 2500 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.500	134.73		
		totale mano d'opera				253.82		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	4.20	45.76		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 2500 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1 385.00	1.00	1 385.00		
		totale materiali				1 430.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	1.00	45.19		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.50	20.21		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.00	75.51		
		totale attrezzature				140.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 825.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 825.50	310.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	310.33	15.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 135.83	213.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 349.41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.d		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	2 400.89			11%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 3000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.500	134.73		
		totale mano d'opera				253.82		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	4.20	45.76		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 3000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1 425.00	1.00	1 425.00		
		totale materiali				1 470.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	1.00	45.19		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.50	20.21		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.00	75.51		
		totale attrezzature				140.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 865.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 865.50	317.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	317.13	15.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 182.63	218.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 400.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.e		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	cad	2 584.94			10%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) fino a 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.500	134.73		
		totale mano d'opera				253.82		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	4.20	45.76		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1 568.00	1.00	1 568.00		
		totale materiali				1 613.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	1.00	45.19		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.50	20.21		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	2.00	75.51		
		totale attrezzature				140.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 008.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 008.50	341.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	341.44	17.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 349.94	234.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 584.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.f		Isolatore sismico. Carico verticale statico (SLU) oltre 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.	KN	1.03			6%	0.7%
		Isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva ("a pendolo scorrevole"), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, e/o rispondente alle norme UNI EN 15129; deve essere dotato di attestato di conformità di cui al DPR 246/93 (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione di cui al punto 11.9.2 delle NTC. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Carico verticale statico (SLU) oltre i 4000 kN , spostamento fino a ± 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.03		
		totale mano d'opera				0.06		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	0.00	0.01		
		Isolatore sismico a pendolo scorrevole da 4000 kN , spostamento ± 150 mm.	cad	1 568.00	0.00	0.47		
		totale materiali				0.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.01	0.19		
		totale attrezzature				0.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.80	0.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.14	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.93	0.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/KN			1.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.g		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm	%	10.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	7.77	7.77		
		totale materiali				7.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.77	1.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.32	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.09	0.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€%			10.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.h		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm	%	15.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	11.66	11.66		
		totale materiali				11.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.66		
B		COSTI INDIRETTI						
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	13.64	1.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€%			15.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.i		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm	%	18.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	13.99	13.99		
		totale materiali				13.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.99	2.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.38	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.36	1.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			18.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.j		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm	%	20.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	15.54	15.54		
		totale materiali				15.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.54	2.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.64	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.18	1.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			20.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.k		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm	%	20.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	15.54	15.54		
		totale materiali				15.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.54	2.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.64	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.18	1.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			20.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.I		Sovrapprezzo all'isolatore, per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm	%	22.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo all'isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm: fino a ± 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	17.10	17.10		
		totale materiali				17.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.10	2.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.91	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.00	2.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			22.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.m		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 14/01/2008, (prove statiche) per un numero di prove fino a 4	cad	1 415.70			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per un numero di prove fino a 4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - fino a n.4	cad	1 100.00	1.00	1 100.00		
		totale materiali				1 100.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 100.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 100.00	187.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	187.00	9.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 287.00	128.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 415.70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.n		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 14/01/2008, (prove statiche),per prove dalla 5a alla 10a.	cad	1 158.30			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive dalla 5a alla 10a						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione accettazione isolatori - dalla 5° alla 10 °	cad	900.00	1.00	900.00		
		totale materiali				900.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	900.00	153.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.00	7.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 053.00	105.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 158.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.o		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 14/01/2008, (prove statiche), per prove oltre la 10a.	cad	772.20			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove statiche di accettazione isolatori - oltre la 10 °	cad	600.00	1.00	600.00		
		totale materiali				600.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	600.00	102.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.00	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	702.00	70.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			772.20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.p		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova	cad	2 316.60			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per la 1a prova						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per 1° prova	cad	1 800.00	1.00	1 800.00		
		totale materiali				1 800.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 800.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 800.00	306.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	306.00	15.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 106.00	210.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			2 316.60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.q		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive	cad	1 673.10			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche): per le prove successive						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Costo medio di laboratorio ufficiale per prove dinamiche di accettazione isolatori - per successive	cad	1 300.00	1.00	1 300.00		
		totale materiali				1 300.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 300.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 300.00	221.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	221.00	11.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 521.00	152.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			1 673.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.r		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori fino a 20.	cad	1 290.08			57%	0.7%
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori fino a 20.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	12.000	301.08		
		Operaio qualificato	h	27.84	9.000	250.56		
		Operaio specializzato	h	29.94	6.000	179.64		
		totale mano d'opera				731.28		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	6.00	271.11		
		totale attrezzature				271.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 002.39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 002.39	170.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	170.41	8.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 172.80	117.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 290.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.s		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.	cad	1 971.23			64%	0.7%
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori compresi fra 20 e 40.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	18.000	451.62		
		Operaio qualificato	h	27.84	14.000	389.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	14.000	419.16		
		totale mano d'opera				1 260.54		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	6.00	271.11		
		totale attrezzature				271.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 531.65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 531.65	260.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	260.38	13.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 792.03	179.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 971.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.010.t		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, con numero di isolatori superiore a 40.	cad	2 258.90			66%	0.7%
		Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con il punto 7.10 delle NTC di cui al D.M. 14 gennaio 2008, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, con riferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti In conformità a quanto indicato al punto 7.10.7. delle NTC 2008, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione. Visita periodica di controllo su edifici con numero di isolatori superiore a 40.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	20.000	501.80		
		Operaio qualificato	h	27.84	17.000	473.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	17.000	508.98		
		totale mano d'opera				1 484.06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	6.00	271.11		
		totale attrezzature				271.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 755.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 755.17	298.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	298.38	14.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 053.55	205.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2 258.90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020		Isolatori sismici elastomerici						
E.03.060.020.a		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia. Quota fissa per isolatore	cad	684.44			25%	0.7%
		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 14/01/2008. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto: quota fissa per isolatore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.500	37.64		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.500	41.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	3.000	89.82		
		totale mano d'opera				169.22		
A2		MATERIALI						
		Isolatore sismico elastomerico (volume min. base)	cad	340.00	1.00	340.00		
		totale materiali				340.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.50	22.59		
		totale attrezzature				22.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				531.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	531.81	90.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	90.41	4.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	622.21	62.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			684.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.b		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, quota proporzionale al volume dell'isolatore	dm3	33.57			3%	0.7%
		Isolatore sismico elastomerico ad alta dissipazione di energia, con elevata rigidità verticale e bassa rigidità orizzontale, costituito da piastre in acciaio, immerse in una matrice elastomerica e a questa collegate mediante vulcanizzazione. Il dispositivo deve essere conforme alle prescrizioni delle NTC - D.M. 14/01/2008, con relative certificazioni, e dotato di attestato di conformità (marcatura CE) ovvero di attestato di qualificazione. Devono essere garantite le seguenti caratteristiche: modulo di elasticità tangenziale compreso tra 0,35 e 1,5 MPa; resistenza a rottura > 18 MPa; allungamento a rottura > 500%; prova di aderenza elastomero-acciaio fino a deformazione di taglio pari a 3,0; smorzamento viscoso equivalente > 10%. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla EN 1337-9. Il dispositivo dovrà essere dotato delle attestazioni e certificazioni prescritte dal D.M. 14/01/2008. Nel prezzo sono comprese le piastre metalliche di ripartizione ed interfaccia con la struttura, la malta epossidica di allettamento, le zanche di ancoraggio alle strutture, idonee a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto. Il prezzo è riferito al dm3, convenzionalmente valutato quale prodotto della superficie in piante dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione: quota proporzionale al volume dell'isolatore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.008	0.21		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.008	0.23		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.017	0.50		
		totale mano d'opera				0.94		
A2		MATERIALI						
		Isolatore sismico elastomerico (dm3)	dm3	24.92	1.00	24.92		
		totale materiali				24.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.01	0.23		
		totale attrezzature				0.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.09	4.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.43	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.52	3.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/dm3			33.57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.c		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Quota fissa per isolatore	cad	679.66			1%	0.7%
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm ²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione. Quota fissa per isolatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (volume base)	cad	500.00	1.00	500.00		
		totale materiali				500.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.50	22.59		
		totale attrezzature				22.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				528.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	528.10	89.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	89.78	4.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	617.87	61.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			679.66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.d		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. Volume dato dal prodotto della superficie in pianta per lo spessore totale.	dm3	42.77			13%	0.7%
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo - progettati secondo le prescrizioni della norma UNI EN 15129, realizzati mediante un cuscinio di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, con all'interno un nucleo centrale di piombo a forma cilindrica, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissata mediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche: - Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mm ²) a =1 e frequenza 0.5 Hz - Valore di Smorzamento (%) a =1 e frequenza 0.5 Hz La plasticizzazione del nucleo in piombo deve fornire un coefficiente viscoso equivalente fino a circa il 30% I dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono escluse dal prezzo le prove di qualificazione ed accettazione sui dispositivi in conformità alla suddetta norma; l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello valutato quale prodotto della superficie in pianta dell'isolatore per lo spessore totale incluse le piastre di ripartizione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Isolatori elastomerici con nucleo in piombo. (dm3)	dm3	27.50	1.00	27.50		
		totale materiali				27.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.23		
		totale attrezzature				0.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.23	5.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.65	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.88	3.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/dm3			42.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.e		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008, per un numero di prove fino a 4	cad	1 615.83			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008: per un numero di prove fino a 4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - fino a n.4	cad	1 250.00	1.00	1 250.00		
		totale materiali				1 250.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 255.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 255.50	213.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	213.44	10.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 468.94	146.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 615.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.f		Prove di accettazione per isolatori sismici secondo il D.M. 14/01/2008, (prove statiche),per prove dalla 5a alla 10a.	cad	1 358.43			0%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008 : per prove successive dalla 5a alla 10a						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - dalla 5° alla 10 °	cad	1 050.00	1.00	1 050.00		
		totale materiali				1 050.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 055.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 055.50	179.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	179.44	8.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 234.94	123.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1 358.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.020.g		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008, per prove oltre la 10a.	cad	972.33			1%	0.7%
		Prove di accettazione per isolatori sismici elastomerici secondo il D.M. 14/01/2008 (prove statiche): per prove successive oltre la 10a.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione isolatori elastomerici - oltre la 10 °	cad	750.00	1.00	750.00		
		totale materiali				750.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				755.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	755.50	128.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	128.44	6.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	883.94	88.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			972.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030		Controventi dissipativi						
E.03.060.030.a		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	kN	0.67			10%	0.7%
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD", in conformità alle prescrizioni delle NTC di cui al DM 14/01/2008, per la realizzazione di controventi dissipativi su edifici, costituiti da un tubo esterno in acciaio e da un nucleo interno in acciaio separati da un riempimento di calcestruzzo, previa interposizione di uno strato di materiale distaccante allo scopo di impedire la trasmissione di tensioni tangenziali tra i due componenti e permettere al nucleo interno di allungarsi o accorciarsi liberamente dissipando energia. Una estremità presenta un corpo flangiato, mentre l'altra è predisposta per un collegamento bullonato. Esclusi e compensati a parte eventuali carpenterie metalliche per il prolungamento del dispositivo ed eventuali prove di accettazione: per dispositivi con un carico fino a 200 kN.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	KN	0.20	1.00	0.20		
		totale materiali				0.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.01	0.19		
		totale attrezzature				0.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.52	0.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.09	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.61	0.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			0.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.b		Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali, con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, la parte eccedente i 200 KN.	KN	0.09			78%	0.7%
		Sovrapprezzo ai dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD": per dispositivi con un carico > 200 kN e fino a 400 KN, limitatamente alla parte eccedente i 200 KN.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita tipo "BRAD" per dispositivi con un carico fino a 200 kN.	KN	0.20	0.00	0.00		
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.07	0.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.01	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.08	0.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/KN			0.09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.c		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita: fino a n. 4 prove	cad	59.29			0%	0.7%
		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 14/1/2008, finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: fino a n. 4 prove						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione dissipatori isteretici assiali: fino a n. 4 prove	cad	46.00	1.00	46.00		
		totale materiali				46.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.07	7.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.83	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.90	5.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59.29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.d		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita: per le prove successive	cad	46.42			0%	0.7%
		Prove di accettazione su dissipatori isteretici assiali ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 14/1/2008, finalizzate a determinare il valore della rigidità teorica iniziale: per le prove successive						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prove di accettazione dissipatori isteretici assiali: per le prove successive	cad	36.00	1.00	36.00		
		totale materiali				36.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.07	6.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.13	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.20	4.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			46.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.030.e		Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, con ampiezza massima pari a $\pm d2$.	cad	91.46			0%	0.7%
		Prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale ad instabilità impedita, in conformità a quanto prescritto al capitolo 11.9 delle NTC di cui al D.M. del 14/1/2008, consistente nell'imposizione di almeno 5 cicli completi di deformazioni alternate, con ampiezza massima pari a $\pm d2$.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Costo medio laboratorio ufficiale, per prova di accettazione quasi-statica su dissipatori isteretici assiale, con ampiezza massima pari a $\pm d2$.	cad	71.00	1.00	71.00		
		totale materiali				71.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.07		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.07	12.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.08	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.15	8.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€cad			91.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040		Apparecchi di appoggio						
E.03.060.040.a		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	1.71			4%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01 \text{ rad}$ Per carichi da 500 a 1500 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	1.20	1.00	1.20		
		totale materiali				1.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.33	0.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.23	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.56	0.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
E.03.060.040.b		Apparecchi di appoggio tipo fissoa disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.45			5%	0.7%	
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad. Per carichi da 1501 a 2500 KN							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02			
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02			
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04			
		totale mano d'opera				0.07			
A2		MATERIALI							
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.00	1.00	1.00			
		totale materiali				1.00			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01			
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05			
		totale attrezzature				0.06			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.13			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.13	0.19			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.19	0.01			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.32	0.13			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.45			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.c		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1.20			6%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	0.80	1.00	0.80		
		totale materiali				0.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.93	0.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.16	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.09	0.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
E.03.060.040.d		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN	kN	1.07			6%	0.7%	
		Apparecchi di appoggio tipo fisso a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo fisso - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Detrazione a 0.04 red. Per carichi oltre i 10000 KN.							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02			
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02			
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04			
		totale mano d'opera				0.07			
A2		MATERIALI							
		Apparecchi di appoggio tipo fisso, per carichi oltre i 10000 KN	kN	0.70	1.00	0.70			
		totale materiali				0.70			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01			
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05			
		totale attrezzature				0.06			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.83			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.83	0.14			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.14	0.01			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.97	0.10			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.07			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.e		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	2.23			3%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	1.60	1.00	1.60		
		totale materiali				1.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.73	0.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.29	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.02	0.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			2.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.f		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.71			4%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.20	1.00	1.20		
		totale materiali				1.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.33	0.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.23	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.56	0.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.g		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1.39			5%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	0.95	1.00	0.95		
		totale materiali				0.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.08	0.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.18	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.26	0.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.h		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN	kN	1.26			5%	0.7%
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scorrimento orizzontale trasversale max ± 20 mm. Per carichi oltre i 10000 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo multidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN	kN	0.85	1.00	0.85		
		totale materiali				0.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.98	0.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.17	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.15	0.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.i		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	2.55			3%	0.7%
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 500 a 1500 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 500 a 1500 KN	kN	1.85	1.00	1.85		
		totale materiali				1.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.98	0.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.34	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.32	0.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			2.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.j		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.97			3%	0.7%
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione a = 0.01 rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 1501 a 2500 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 1501 a 2500 KN	kN	1.40	1.00	1.40		
		totale materiali				1.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.53	0.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.26	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.79	0.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.k		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1.52			4%	0.7%
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale; - Rotazione $\alpha = 0.01$ rad; - Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi da 2501 a 10000 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi da 2501 a 10000 KN	kN	1.05	1.00	1.05		
		totale materiali				1.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.18	0.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.20	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.38	0.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.I		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato, per carichi oltre i 10000 KN	kN	1.32			5%	0.7%
		Apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione SLU, la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo unidirezionale - Carico orizzontale max 10% del carico verticale;- Rotazione a = 0.01 rad;- Scorrimento orizzontale max ± 50 mm. Per carichi oltre i 10000 KN						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.001	0.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.001	0.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.001	0.04		
		totale mano d'opera				0.07		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio tipo unidirezionale, per carichi oltre i 10000 KN	kN	0.90	1.00	0.90		
		totale materiali				0.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.00	0.01		
		Escavatore bobcat	h	40.42	0.00	0.05		
		totale attrezzature				0.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.03	0.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.18	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.20	0.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kN			1.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.m		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 11% fino al 30% del carico verticale	%	23.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 11% fino al 30%						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	17.87	17.87		
		totale materiali				17.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.87	3.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.04	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.91	2.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			23.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.n		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico per carichi orizzontali dall 31% fino al 70% del carico verticale	%	70.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per carichi orizzontali oltre il 10% del carico verticale. - dall 31% fino al 70%						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	54.39	54.39		
		totale materiali				54.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.39		
B		COSTI INDIRECTI						
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	63.64	6.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			70.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.o		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti, da +/- 51 fino a +/- 150 mm	%	5.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 51 fino a +/- 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	3.89	3.89		
		totale materiali				3.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.89	0.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.66	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.55	0.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			5.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.p		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti longitudinale da +/- 151 fino a +/- 250 mm	%	12.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti longitudinale superiori a +/- 50 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	9.33	9.33		
		totale materiali				9.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.33	1.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.59	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.91	1.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			12.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.q		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali da +/- 21 fino a +/- 150 mm	%	15.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 21 fino a +/- 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	11.66	11.66		
		totale materiali				11.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.66		
B		COSTI INDIRECTI						
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	13.64	1.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			15.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.r		Svp agli apparecchi di appoggio a disco elastomerico, per spostamenti trasversali, da +/- 151 fino a +/- 250 mm	%	25.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per spostamenti trasversali superiori a +/- 20 mm - da +/- 151 fino a +/- 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	19.43	19.43		
		totale materiali				19.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.43	3.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.30	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.73	2.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			25.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.s		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad.	%	10.00			0%	0.7%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, per rotazioni oltre 0.01 rad a 0.02 rad.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Quota materiali per voci in percentuale	%	1.00	7.77	7.77		
		totale materiali				7.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7.77	1.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.32	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.09	0.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€%			10.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.t		Apparecchi di appoggio in elastomero armato, con volume compreso tra 10 e 50 dm3.	dm3	44.32			2%	0.7%
		Apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337. Tutte le eventuali superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista. Sono esclusi dal prezzo gli oneri per la fornitura di eventuali malte di allettamento, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Per appoggi in elastomero privi di piastre esterne. Per appoggi in elastomero con volume compreso tra 10 e 50 dm3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.008	0.21		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.008	0.23		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.017	0.50		
		totale mano d'opera				0.94		
A2		MATERIALI						
		Apparecchi di appoggio in elastomero armato, compreso tra 10 e 50 dm3.	dm3	33.50	1.00	33.50		
		totale materiali				33.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.44	5.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.85	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.29	4.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/dm3			44.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.u		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.	%	30.00			0%	0.0%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni inferiori a 10 dm3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.00	0.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.00	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.00	0.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			0.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.v		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.	%	-30.00			0%	0.0%
		Sovrapprezzo per apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, aventi una dimensioni superiore a 50 dm3.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.00	0.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.00	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.00	0.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			0.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.w		Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, con piastre di acciaio superiore ed inferiore	%	75.00			0%	0.0%
		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati con piastre di acciaio superiore ed inferiore, per consentire il fissaggio meccanico alla struttura.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.00	0.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.00	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.00	0.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			0.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.040.x		Svp agli apparecchi di appoggio in elastomero armato, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE	%	11.00			0%	0.0%
		Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati, per inserimento negli appoggi di un foglio in PTFE per permettere traslazioni a basso coefficiente di attrito.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	0.00	0.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.00	0.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	0.00	0.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			0.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.03.060.050		Inserimento di isolatori sismichi in edifici esistenti						
E.03.060.050.a		Sovrapprezzo agli isolatori sismichi per inserimento in edifici esistenti	cad	3 211.29			56%	0.9%
		Sovrapprezzo per l'inserimento di isolatori sismichi in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di "retrofit"). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo per tutte le fasi della procedura: struttura di supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	16.000	401.44		
		Operaio qualificato	h	27.84	16.000	445.44		
		Operaio specializzato	h	29.94	32.000	958.08		
		totale mano d'opera				1 804.96		
A2		MATERIALI						
		Adesivo epossidico bicomponente per riprese getto	kg	10.90	3.20	34.87		
		Profilati o laminati a caldo, in barre tonde, quadre, piatte	kg	0.81	160.00	129.99		
		Antiruggine al minio di piombo	kg	3.26	4.00	13.05		
		totale materiali				177.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	8.00	509.96		
		Compressori ad aria di potenza 7500 l/min	h	24.04	4.00	96.16		
		Centralina digitale con pompa idraulica per martinetti	cad/gg	125.00	3.00	375.00		
		Martinetti idraulici a cilindro da 500T	cad/gg	12.00	12.00	144.00		
		Motosaldatrice di potenza max 300A	h	29.69	4.00	118.76		
		Sega filo diamantata per taglio in conglomerati armati	h	42.00	8.00	336.00		
		totale attrezzature				1 579.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 562.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 562.75	605.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	605.67	30.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 168.42	416.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4 585.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze				
							MO	SIC			
E.04		SOLAI									
E.04.010		SOLAI GETTATI IN OPERA									
E.04.010.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera									
E.04.010.010.a		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 21 cm	mq	67.47			33%	0.7%			
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piane e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm.									
A		COSTI DIRETTI									
A1		MANO D'OPERA									
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03					
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35					
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79					
		totale mano d'opera				22.17					
A2		MATERIALI									
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	8.84	3.67					
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36					
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31					
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05					
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	0.63	8.00	5.01					
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.00					
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	8.84	2.45					
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16					
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86					
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91					
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73					
		totale materiali				25.51					
A3		ATTREZZATURE ED ONERI									
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.57					
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01					
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.15					
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01					
		totale attrezzature				4.74					
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.42					
B		COSTI INDIRETTI									
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.42	8.91					
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.91	0.45					
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.33	6.13					
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			67.47					

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.b		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 23 cm	mq	69.59			33%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				22.77		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	9.32	3.87		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.38		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	9.32	2.58		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	0.64	8.00	5.09		
		totale materiali				26.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.82		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.07	9.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.19	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.26	6.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.c		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 25 cm	mq	72.66			32%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				23.37		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	9.80	4.07		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.10	7.76		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	9.80	2.71		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	0.74	8.00	5.91		
		totale materiali				27.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.07		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.10	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.46	9.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.60	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.06	6.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.010.010.d		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera. Altezza totale 30 cm	mq	79.41			32%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.320	8.91		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.240	7.19		
		totale mano d'opera				25.13		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	11.00	4.57		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.11	8.71		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	11.00	3.05		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	0.87	8.00	6.98		
		totale materiali				30.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.69		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.70	10.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.49	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.19	7.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze				
							MO	SIC			
E.04.015		SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO									
E.04.015.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato									
E.04.015.010.a		Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21 cm	mq	59.10			25%	0.7%			
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm									
A		COSTI DIRETTI									
A1		MANO D'OPERA									
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52					
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01					
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39					
		totale mano d'opera				14.92					
A2		MATERIALI									
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	5.24	2.18					
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36					
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31					
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05					
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	0.63	8.00	5.01					
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.00					
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	5.24	1.45					
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16					
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91					
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	2.55	2.00	5.11					
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0.33	2.22	0.73					
		totale materiali				26.27					
A3		ATTREZZATURE ED ONERI									
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.57					
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01					
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.15					
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01					
		totale attrezzature				4.74					
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.92					
B		COSTI INDIRETTI									
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.92	7.81					
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.81	0.39					
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.73	5.37					
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59.10					

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.b		Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23 cm	mq	60.29			25%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	5.72	2.38		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.38		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	5.27	1.46		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	2.55	2.00	5.11		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	0.64	8.00	5.09		
		totale materiali				26.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.82		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.85	7.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.96	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.81	5.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.c		Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25 cm	mq	62.76			24%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	6.20	2.58		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.10	7.76		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	6.20	1.72		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	2.55	2.00	5.11		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	0.74	8.00	5.91		
		totale materiali				28.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.07		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.10	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.76	8.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.29	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.05	5.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.015.010.d		Solaio misto con travetti di c.a. con traliccio metallico, blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30 cm	mq	69.38			24%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	7.40	3.07		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.11	8.71		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	7.40	2.05		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico	ml	2.55	2.00	5.11		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	0.87	8.00	6.98		
		totale materiali				31.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.69		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.91	9.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.16	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.07	6.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020		SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO CON FONDELLI IN LATERIZIO						
E.04.020.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di cls armato entro fondelli di laterizio						
E.04.020.010.a		Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 21cm	mq	51.54			26%	0.7%
		<p>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				13.26		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	7.20	2.99		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	0.63	5.24	3.28		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.00		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	1.99	2.00	3.98		
		totale materiali				22.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.57		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.15		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.04	6.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.81	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.85	4.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.b		Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 23cm	mq	56.03			27%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	5.72	2.38		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.38		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	1.99	2.00	3.98		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	0.64	8.00	5.09		
		totale materiali				23.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.82		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.53	7.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.40	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.93	5.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.c		Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 25cm	mq	58.16			26%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	6.20	2.58		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.10	7.76		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	1.99	2.00	3.98		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	0.74	8.00	5.91		
		totale materiali				25.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.07		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.10	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.19	7.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.68	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.87	5.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.020.010.d		Solaio con travetti di c.a., traliccio metallico, fondelli e blocchi in laterizio e soletta di c.a. Altezza totale 30cm	mq	64.35			26%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	7.40	3.07		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.11	8.71		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a. a traliccio metallico con fondello in laterizio	ml	1.99	2.00	3.98		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	0.87	8.00	6.98		
		totale materiali				27.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.69		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.00	8.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.50	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.50	5.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			64.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025		SOLAI CON TRAVETTI IN C.A.P.						
E.04.025.010		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p.						
E.04.025.010.a		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 21 cm	mq	52.32			25%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				13.26		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	5.24	2.18		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 16x38x25 cm	cad	0.63	8.00	5.01		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.00		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	1.84	2.00	3.67		
		totale materiali				22.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.57		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.15		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.65	6.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.91	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.56	4.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			52.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.b		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 213cm	mq	55.63			27%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 23 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	5.72	2.38		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	7.38		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	1.84	2.00	3.67		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 18x38x25 cm	cad	0.64	8.00	5.09		
		totale materiali				23.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.82		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.22	7.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.35	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.57	5.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			55.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.c		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 25 cm	mq	57.76			26%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldada diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				14.92		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	6.20	2.58		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.10	7.76		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	1.84	2.00	3.67		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 20x38x25 cm	cad	0.74	8.00	5.91		
		totale materiali				24.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.07		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.10	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.88	7.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.63	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.51	5.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			57.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.025.010.d		Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Altezza totale 30 cm	mq	63.96			26%	0.7%
		Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	7.40	3.07		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.11	8.71		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Travetto in c.a.p. cm 9x12	ml	1.84	2.00	3.67		
		Blocchi di laterizio per solai di dimensioni 25x38x25 cm	cad	0.87	8.00	6.98		
		totale materiali				27.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.69		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				5.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.69	8.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.45	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.14	5.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.030		SOLAI COLLABORANTI						
E.04.030.010		Solai in lamiera grecata collaborante						
E.04.030.010.a		Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 8/10 mm	mq	54.25			27%	0.7%
		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: di spessore 8/10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				14.76		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	3.60	1.48		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.05	4.68		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.06	5.30		
		Lamiera con spessore di 08/10 di mm	kg	1.37	9.36	12.87		
		totale materiali				24.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.04	2.07		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.02	0.07		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.02	0.76		
		totale attrezzature				2.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.15	7.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.17	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.31	4.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.030.010.b		Solai in lamiera grecata collaborante di spessore 10/10 mm	mq	56.84			26%	0.7%
		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.160	4.45		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				14.76		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	3.60	1.48		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.05	4.68		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.06	5.30		
		Lamiera con spessore di 10/10 di mm	kg	1.27	11.70	14.89		
		totale materiali				26.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.04	2.07		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.02	0.07		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.02	0.76		
		totale attrezzature				2.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.17	7.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.51	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.67	5.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.040		SOLAI IN TAVELLONI						
E.04.040.010		Solai in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro						
E.04.040.010.a		Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm	mq	27.68			42%	0.7%
		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: con tavellone semplice, spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.140	3.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.140	3.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.140	4.19		
		totale mano d'opera				11.60		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.04	3.48		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	4.49	1.10	4.94		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	3.60	1.48		
		totale materiali				9.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.51	3.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.66	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.16	2.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.040.010.b		Solai in tavelloni forati su predisposta armatura in profilati di ferro: con doppio tavellonato per camera d'aria	mq	42.94			39%	0.7%
		Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3-4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.04	3.48		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	4.49	1.10	4.94		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	3.60	1.48		
		Tavelline forate da cm 50-60x25x3	mq	6.26	1.10	6.88		
		totale materiali				16.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.36	5.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.67	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.03	3.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050		SOLAI IN LASTRE E PANNELLI						
E.04.050.030		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato						
E.04.050.030.a		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 21 cm	mq	67.95			14%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 21 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.66	1.11		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	81.18	0.09	7.40		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	18.56	1.00	18.56		
		Chiodi per carpenteria 16x60 mm	kg	0.82	0.20	0.16		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.08	6.98		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		totale materiali				38.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.08	4.09		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.08	0.13		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				4.24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.80	8.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.98	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.77	6.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			67.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.b		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 25 cm	mq	72.81			13%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre trallicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.66	1.11		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	81.18	0.12	9.87		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	18.56	1.00	18.56		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.09	7.77		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		totale materiali				41.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.55		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.15		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.06	0.20		
		totale attrezzature				4.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.57	9.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.62	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.19	6.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.c		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 29 cm	mq	77.81			12%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralici metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 29 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.66	1.11		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	81.18	0.15	12.34		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	18.56	1.00	18.56		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.10	8.66		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		totale materiali				45.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.10	5.07		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.10	0.16		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.06	0.20		
		totale attrezzature				5.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.46	10.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.28	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.74	7.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.030.d		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato. Atezza totale 33 cm	mq	85.36			13%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre trallicci metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva per assorbire i momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Atezza totale 33 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.66	1.11		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Massa per volume pari a circa kg/m³ 1.100	mc	81.18	0.19	15.42		
		Lastra tralicciata in c.a.v.	mq	18.56	1.00	18.56		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C35/45	mc	88.34	0.11	9.72		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		totale materiali				49.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.69		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.06	0.20		
		totale attrezzature				6.09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.32	11.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.28	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.60	7.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			85.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
E.04.050.060		Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali							
E.04.050.060.a		Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 21 cm	mq	38.97			15%	0.7%	
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25.09	0.090	2.26			
		Operaio qualificato	h	27.84	0.060	1.67			
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80			
		totale mano d'opera				5.72			
A2		MATERIALI							
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.42	1.00			
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05			
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	83.45	0.06	5.01			
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91			
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 15 e armatura di precompressione cmq. 6.00	mq	10.26	1.00	10.26			
		totale materiali				17.23			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.06	3.10			
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.07	4.10			
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01			
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.06	0.10			
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01			
		totale attrezzature				7.32			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.28			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.28	5.15			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.15	0.26			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.43	3.54			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			38.97			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.060.b		Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 28 cm	mq	42.93			13%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftpk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.090	2.26		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.060	1.67		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				5.72		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.42	1.00		
		Materiali vari di consumo per solai (filì di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	83.45	0.06	5.01		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 22 e armatura di precompressione cmq. 8,48	mq	12.31	1.00	12.31		
		totale materiali				19.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.06	3.10		
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.08	5.13		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.06	0.10		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				8.35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.36	5.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.67	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.03	3.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.050.060.c		Solaio a pannelli in c.a.p., largh. 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali. Altezza totale 34 cm	mq	48.22			12%	0.7%
		Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 34 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.090	2.26		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.060	1.67		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				5.72		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.42	1.00		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C28/35	mc	83.45	0.06	5.01		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Pannello in c.a.p. di altezza cm. 28 e armatura di precompressione cmq. 10.76	mq	15.39	1.00	15.39		
		totale materiali				22.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.06	3.10		
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		Piegatrice a motore per tondini di acciaio	h	6.62	0.00	0.01		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.06	0.10		
		Troncatrice a motore per tondini di acciaio	h	9.89	0.00	0.01		
		totale attrezzature				9.38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.46	6.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.37	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.83	4.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			48.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060		SOLAI IN LEGNO						
E.04.060.010		Solaio in legno						
E.04.060.010.a	CAM	Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni	mq	98.81			51%	0.7%
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in abete, con pianelle o tavelloni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.900	26.95		
		totale mano d'opera				50.63		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.06	4.35		
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	290.84	0.05	14.54		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	0.03	0.04		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.32	0.95		
		Tavelle Perret 3x25x40	mq	6.19	1.00	6.19		
		Profilato metallico semplice	kg	0.69	0.10	0.07		
		totale materiali				26.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	76.77	13.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.05	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	89.82	8.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			98.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.b	CAM	Solaio in legno. Orditura principale e secondaria in castagno, con pannelle o tavelloni	mq	108.79			49%	0.7%
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale e secondaria in castagno, con pannelle o tavelloni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.950	28.44		
		totale mano d'opera				53.38		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.05	3.96		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	0.03	0.04		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.32	0.95		
		Tavelle Perret 3x25x40	mq	6.19	1.00	6.19		
		Profilato metallico semplice	kg	0.69	0.03	0.02		
		Legname di castagno in travi a spigoli vivi	mc	399.78	0.05	19.99		
		totale materiali				31.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.53	14.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.37	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.90	9.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			108.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.c	CAM	Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete	mq	89.37			44%	0.7%
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in abete						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.700	20.96		
		totale mano d'opera				39.62		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.05	3.96		
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	290.84	0.05	14.54		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	0.04	0.06		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.32	0.95		
		Profilati di ferro IPE, HE	kg	0.81	0.10	0.08		
		Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm	mc	340.98	0.03	10.23		
		totale materiali				29.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.44	11.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.80	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.24	8.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			89.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.d	CAM	Solaio in legno. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno	mq	100.18			40%	0.7%
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.700	20.96		
		totale mano d'opera				39.62		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.05	3.96		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	0.04	0.06		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.32	0.95		
		Legname di castagno in travi a spigoli vivi	mc	399.78	0.05	19.99		
		Profilati di ferro IPE, HE	kg	0.81	0.03	0.02		
		Legname di castagno in tavolame 3 cm	mc	441.35	0.03	13.24		
		totale materiali				38.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.84	13.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.23	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	91.07	9.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			100.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.060.010.e		Solaio in legno. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.	mq	1.74			32%	0.7%
		Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldata diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordoli perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseforme e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, protezioni, bagnature. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.020	0.56		
		totale mano d'opera				0.56		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.01	0.79		
		totale materiali				0.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.35	0.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.23	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.58	0.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070		SOLAI A PIASTRA ALLEGGERITI						
E.04.070.010		Solaio in c.a. a piastra alleggerito						
E.04.070.010.a		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 20 cm	mq	53.36			1%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.014	0.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.014	0.39		
		totale mano d'opera				0.74		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam. 100/225 mm	n	2.00	16.00	32.00		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	4.50	3.15		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				40.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.46	7.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.05	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.51	4.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.b		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 24 cm	mq	38.44			2%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 24 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.014	0.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.014	0.39		
		totale mano d'opera				0.74		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam. 140/315 mm	n	2.50	8.16	20.40		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	4.50	3.15		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				29.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.86	5.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.08	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.94	3.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			38.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.c		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 31 cm	mq	104.84			1%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 31 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.014	0.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.014	0.39		
		totale mano d'opera				0.74		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam. 225 mm	n	4.50	16.00	72.00		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	4.50	3.15		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				80.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.46	13.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.85	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.31	9.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			104.84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.d		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 35 cm	mq	83.61			1%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.014	0.35		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.014	0.39		
		totale mano d'opera				0.74		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam. 270 mm	n	5.00	11.10	55.50		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	4.50	3.15		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				64.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.96	11.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.04	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	76.01	7.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			83.61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.e		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 40 cm	mq	87.99			2%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.028	0.69		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.028	0.77		
		totale mano d'opera				1.47		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam.315 mm	n	7.00	8.16	57.12		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	6.00	4.20		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				66.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.36	11.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.62	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.99	8.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			87.99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.f		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 45 cm	mq	78.82			2%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 45 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.028	0.69		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.028	0.77		
		totale mano d'opera				1.47		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam.360 mm	n	8.00	6.25	50.00		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	6.00	4.20		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				59.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.24	10.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.41	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.66	7.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			78.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.04.070.010.g		Solaio in c.a. a piastra e alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE). Altezza totale solaio 50 cm	mq	90.77			2%	0.7%
		Solaio in c.a. con struttura a piastra e portata bidirezionale, alleggerito con sfere di polietilene ad alta densità (HDPE), sono esclusi dal prezzo il calcestruzzo e le armature di calcolo. Compresi l'onere della posa in opera, l'armatura di sospensione sfere, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale solaio 50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.028	0.69		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.028	0.77		
		totale mano d'opera				1.47		
A2		MATERIALI						
		Sfere in polietilene ad alta densità diam.405 mm	n	12.00	4.94	59.28		
		Armatura sospensione sfere	kg	0.70	6.00	4.20		
		Tavole in abete per sottomisure	mc	257.83	0.00	0.36		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304.41	0.01	1.86		
		Travi in abete uso Trieste	mc	220.64	0.02	3.31		
		Materiali vari di consumo per solai (fili di ferro, chiodi, etc)	kg	0.05	1.00	0.05		
		totale materiali				69.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.52	11.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.99	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.51	8.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			90.77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05		OPERE IN VETROCEMENTO						
E.05.010		STRUTTURE IN VETROCEMENTO						
E.05.010.010		Strutture in vetrocimento per coperture						
E.05.010.010.a		Vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	mq	179.58			17%	0.7%
		Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocimento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 55 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.700	20.96		
		totale mano d'opera				29.74		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	1.80	0.75		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.01	1.01		
		Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 55 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	cad	3.85	28.00	107.73		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		totale materiali				109.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.53	23.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.72	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.25	16.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			179.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.b		Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	mq	197.33			17%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a tazza dello spessore di 70 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.800	23.95		
		totale mano d'opera				33.99		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.00	0.83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.01	1.28		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori semplici 14x14 cm a tazza sp. 70 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	cad	4.18	28.00	116.92		
		totale materiali				119.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.33	26.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.07	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.39	17.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			197.33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.c		Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	mq	239.36			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 60 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.850	25.45		
		totale mano d'opera				36.74		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.00	1.25		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.01	0.94		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 60 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	cad	9.17	16.00	146.76		
		totale materiali				149.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	185.98	31.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.62	1.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	217.60	21.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			239.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.d		Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori semplici a piastra sp.80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	mq	257.40			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori semplici a piastra dello spessore di 80 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.900	26.95		
		totale mano d'opera				39.49		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.00	1.25		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.01	1.20		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori semplici a piastra 20x20 cm sp. 80 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	cad	9.86	16.00	157.76		
		totale materiali				160.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	200.00	34.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.00	1.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	234.00	23.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			257.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.e		Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 400 Kg/mq	mq	284.24			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.950	28.44		
		totale mano d'opera				42.24		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.00	0.83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.02	1.50		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 400 Kg/mq	cad	11.00	16.00	175.98		
		totale materiali				178.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.85	37.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.55	1.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	258.40	25.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			284.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.010.f		Vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate. Diffusori a camera d'aria sp.100 mm, sovr. fino a 750 Kg/mq	mq	294.65			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35, additivato, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresi le casseformi con relativi sostegni, la rifinitura della facciavista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili (con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature), l'eventuale gocciolatoio terminale. Con diffusori a camera d'aria dello spessore di 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				44.99		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.00	1.25		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.02	1.50		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori a camera d'aria 20x20 cm sp. 100 mm, sovraccarico fino a 750 Kg/mq	cad	11.31	16.00	180.90		
		totale materiali				183.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.95	38.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.92	1.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.87	26.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			294.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020		Strutture in vetrocemento per pareti						
E.05.010.020.a		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori semplici sp. 30 mm	mq	170.10			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori semplici di spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.600	17.96		
		totale mano d'opera				25.49		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.00	0.83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.00	0.11		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori semplici 14x14 cm sp. 30 mm per pareti verticali	cad	3.77	28.00	105.43		
		totale materiali				106.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.17	22.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.47	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.64	15.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			170.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020.b		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp. 80 mm	mq	199.76			15%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.700	20.96		
		totale mano d'opera				29.74		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.00	0.83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.00	0.23		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 80 mm per pareti verticali	cad	7.76	16.00	124.10		
		totale materiali				125.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	155.21	26.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.39	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.60	18.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			199.76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.05.010.020.c		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve. Con diffusori a camera d'aria sp.100 mm	mq	217.48			16%	0.7%
		Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, piane o curve, per divisori e parapetti, costituita da diffusori di vetro pressato ricotto o temperato, annegati con nervature reticolari di conglomerato cementizio della classe di resistenza non inferiore a C28/35 additivato, adeguatamente armata per reggere una spinta di 150 Kg/mq, intervetro da 1 cm, con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, compresi le casseforme con relativi sostegni. Con diffusori a camera d'aria di spessore 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.800	23.95		
		totale mano d'opera				33.99		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	2.00	0.83		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.00	0.23		
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	0.00	0.30		
		Diffusori 20x20 cm a camera d'aria sp. 100 mm per pareti verticali	cad	8.35	16.00	133.63		
		totale materiali				134.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	168.98	28.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.73	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	197.71	19.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			217.48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06		STRUTTURE IN LEGNO						
E.06.010		STRUTTURE IN LEGNO DI TETTI						
E.06.010.010		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile						
E.06.010.010.a	CAM	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura composta (capriate, catene)	mc	1 022.67			42%	0.7%
		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio qualificato	h	27.84	7.000	194.88		
		Operaio specializzato	h	29.94	7.000	209.58		
		totale mano d'opera				429.55		
A2		MATERIALI						
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	290.84	1.10	319.92		
		Bulloni	Kg	1.07	5.00	5.34		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	1.07	20.00	21.34		
		totale materiali				346.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.30	18.47		
		totale attrezzature				18.47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				794.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	794.62	135.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.09	6.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	929.70	92.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 022.67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.010.b	CAM	Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile A struttura semplice (arcarecci, ecc.)	mc	1 004.69			46%	0.7%
		Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio qualificato	h	27.84	7.500	208.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	7.500	224.55		
		totale mano d'opera				458.44		
A2		MATERIALI						
		Legname di abete in travi a spigoli vivi	mc	290.84	1.05	305.38		
		Bulloni	Kg	1.07	4.00	4.27		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	1.07	6.00	6.40		
		totale materiali				316.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		totale attrezzature				6.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				780.65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	780.65	132.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	132.71	6.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	913.36	91.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 004.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.020		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile						
E.06.010.020.a	CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile A struttura composta (capriate, puntoni)	mc	1 481.30			42%	0.7%
		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura composta (capriate, puntoni)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	12.000	301.08		
		Operaio qualificato	h	27.84	3.000	83.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	8.000	239.52		
		totale mano d'opera				624.12		
A2		MATERIALI						
		Castagno in travi per capriate	mc	470.10	1.05	493.61		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	15.00	20.93		
		totale materiali				514.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.20	12.31		
		totale attrezzature				12.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 150.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 150.97	195.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	195.66	9.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 346.64	134.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 481.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.020.b	CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castano o simile A struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	1 074.25			30%	0.7%
		Grossa orditura di tetti in legno di castagno o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, la spalmatura delle testate con carbolineum o simile, la muratura delle testate stesse nelle predisposte sedi, compresi gli sfridi, i tagli a misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	6.000	150.54		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.000	55.68		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				325.98		
A2		MATERIALI						
		Castagno in travi per capriate	mc	470.10	1.05	493.61		
		Chiodi forgiati per carpenterie	kg	1.40	2.00	2.79		
		totale materiali				496.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.20	12.31		
		totale attrezzature				12.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				834.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	834.69	141.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	141.90	7.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	976.59	97.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 074.25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.030		Listello in legno di castagno o larice sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda						
E.06.010.030.a	CAM	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda	m	4.71			64%	0.7%
		Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Legname di castagno in tavolame 3 cm	mc	441.35	0.00	0.66		
		totale materiali				0.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.66	0.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.62	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.28	0.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.040		Piccola orditura di tetti in legno						
E.06.010.040.a	CAM	Piccola orditura di tetti in legno. Abete	mc	946.06			43%	0.7%
		Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	7.000	194.88		
		Operaio specializzato	h	29.94	7.000	209.58		
		totale mano d'opera				404.46		
A2		MATERIALI						
		Morali e correntini in abete	mc	302.67	1.05	317.80		
		Chiodi per legno	kg	0.80	3.00	2.40		
		Bulloni	Kg	1.07	1.00	1.07		
		Ferro lavorato per staffe, grappe e simili	Kg	1.07	3.00	3.20		
		totale materiali				324.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		totale attrezzature				6.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				735.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	735.09	124.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	124.97	6.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	860.05	86.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			946.06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.040.b	CAM	Piccola orditura di tetti in legno. Castagno	mc	1 190.79			42%	0.7%
		Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura Castagno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	9.000	225.81		
		Operaio specializzato	h	29.94	9.000	269.46		
		totale mano d'opera				495.27		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0.69	3.00	2.06		
		Castagno in morali	mc	395.81	1.05	415.60		
		totale materiali				417.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.20	12.31		
		totale attrezzature				12.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	925.25	157.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	157.29	7.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 082.54	108.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 190.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.010.050		Formazione di sporto di tetto						
E.06.010.050.a	CAM	Formazione di sporto di tetto	cad	86.32			27%	0.7%
		Formazione di sporto di tetto, compresi la fornitura e posa in opera di palombelli in legno opportunamente sagomati, il pianellato, gli sfridi, i tagli a misura.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27.84	0.400	11.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				23.11		
A2		MATERIALI						
		Legname di abete in tavolame di spessore 3 cm	mc	340.98	0.03	8.52		
		Palombelli in legno lavorato per sporto cornicioni	mc	1 244.97	0.03	31.12		
		totale materiali				39.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.07	4.31		
		totale attrezzature				4.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.07	11.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.40	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	78.47	7.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020		STRUTTURE IN LEGNO LAMELLARE						
E.06.020.010		Orditura di tetti in legno lamellare						
E.06.020.010.a	CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)	mc	1 123.78			2%	0.7%
		Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				27.31		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0.69	3.00	2.06		
		Travi in legno lamellare	mc	797.77	1.05	837.65		
		totale materiali				839.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		totale attrezzature				6.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				873.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	873.18	148.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	148.44	7.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 021.62	102.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 123.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020.010.b	CAM	Orditura di tetti in legno lamellare. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)	mc	1 376.32			2%	0.7%
		Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" e trattate con idoneo impregnante protettivo. Sono compresi: la coloritura; il calcolo per i carichi e sovraccarichi secondo le norme tecniche vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				27.31		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0.69	3.60	2.47		
		Travi reticolari in legno lamellare	mc	984.25	1.05	1 033.46		
		totale materiali				1 035.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		totale attrezzature				6.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 069.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 069.40	181.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	181.80	9.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 251.20	125.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 376.32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.020.020		Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura						
E.06.020.020.a	CAM	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	mc	1 123.78			2%	0.7%
		Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				27.31		
A2		MATERIALI						
		Chiodi per carpenteria 20x100 mm	kg	0.69	3.00	2.06		
		Travi in legno lamellare	mc	797.77	1.05	837.65		
		totale materiali				839.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.10	6.16		
		totale attrezzature				6.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				873.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	873.18	148.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	148.44	7.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 021.62	102.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			1 123.78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030		SISTEMI STRUTTURALI SPECIALI IN LEGNO						
E.06.030.010		Pareti strutturali in legno						
E.06.030.010.a	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 80 mm 3 strati	mq	67.81			16%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 80 mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati	mq	40.47	1.00	40.47		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	40.47	0.81		
		totale materiali				41.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.69	8.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.96	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.65	6.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			67.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.b	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 3 strati	mq	76.42			14%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati	mq	47.03	1.00	47.03		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	47.03	0.94		
		totale materiali				47.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.38	10.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.09	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.48	6.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.c	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 3 strati	mq	88.78			12%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati	mq	56.44	1.00	56.44		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	56.44	1.13		
		totale materiali				57.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.98	11.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.73	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.71	8.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			88.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.d	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 100 mm 5 strati	mq	78.50			14%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 100 mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati	mq	48.61	1.00	48.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	48.61	0.97		
		totale materiali				49.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.99	10.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.37	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.36	7.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			78.50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.e	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 120 mm 5 strati	mq	91.26			12%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 120 mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati	mq	58.33	1.00	58.33		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	58.33	1.17		
		totale materiali				59.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.91	12.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.05	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.96	8.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			91.26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.f	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 140 mm 5 strati	mq	104.82			10%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 140 mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati	mq	68.66	1.00	68.66		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	68.66	1.37		
		totale materiali				70.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.44	13.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.85	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.29	9.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			104.82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.g	CAM	Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), non a vista sp. 160 mm 5 strati	mq	116.79			9%	0.7%
		Pareti strutturali in legno costituite da pannelli compensato di tavole (XLAM), compreso i tagli, gli sfridi, i fori per le porte e le finestre, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio a cura di personale specializzato, gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Pannello non a vista spessore 160 mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati	mq	77.78	1.00	77.78		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	77.78	1.56		
		totale materiali				79.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.75	15.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.43	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.17	10.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			116.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.h	CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 120mm	mq	27.01			40%	0.7%
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastrati, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati	mq	78.26	0.12	9.39		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	9.39	0.19		
		totale materiali				9.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.99		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.i	CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 160mm	mq	32.95			33%	0.7%
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastrati, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati	mq	86.95	0.16	13.91		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	13.91	0.28		
		totale materiali				14.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.60	4.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.35	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.95	3.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.j	CAM	Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus in travi in legno massiccio o lamellare. Spessore 200mm	mq	40.21			27%	0.7%
		Pareti strutturali in legno con tecnologia blokhaus formate dalla sovrapposizione di travi in legno massiccio o lamellare. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione degli elementi con macchine a controllo numerico, incastri, intersezioni, l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				10.80		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati	mq	97.23	0.20	19.45		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	19.45	0.39		
		totale materiali				19.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.25	5.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.31	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.56	3.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.010.k		Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	125.14			0%	0.0%
		Sovrapprezzo alle pareti strutturali. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	5.00	1.00	5.00		
		totale materiali				5.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.00	0.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.85	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020		Pareti a telaio in legno						
E.06.030.020.a	CAM	Pareti a telaio in legno massello o lamellare, dim.montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm	mq	57.16			57%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	11.19	0.22		
		totale materiali				11.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.42	7.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.55	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.97	5.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			57.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.b	CAM	Pareti a telaio, con montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, cartongesso tipo A	mq	70.06			46%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	21.01	0.42		
		totale materiali				21.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.44	9.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.25	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.69	6.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.c	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A	mq	70.06			46%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	21.01	0.42		
		totale materiali				21.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.44	9.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.25	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.69	6.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.d	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore, cartongesso tipo A	mq	77.05			42%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	26.33	0.53		
		totale materiali				26.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.86	10.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.18	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.04	7.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.e	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante lana di roccia 50 kg/mc, Barriera vapore.	mq	70.87			46%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	21.63	0.43		
		totale materiali				22.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.06	9.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.36	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.43	6.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.f	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160 kg/mc, Barriera vapore.	mq	77.85			42%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x12cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/m3 nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.66		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	26.95	0.54		
		totale materiali				27.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.49	10.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.28	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.77	7.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.g	CAM	Pareti a telaio, montati e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm.	mq	58.91			55%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.99		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	12.52	0.25		
		totale materiali				12.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.77	7.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.78	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.55	5.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.h	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, lana roccia 50kg/mc, barriera vapore e cortongesso tipo A	mq	71.81			45%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, freno vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.99		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	22.34	0.45		
		totale materiali				22.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.79	9.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.48	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.28	6.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			71.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.i	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore e contongesso tipo A	mq	78.79			41%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 1 pannello OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.99		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	27.66	0.55		
		totale materiali				28.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.22	10.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.41	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.63	7.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			78.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.j	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.	mq	72.61			45%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.99		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	22.96	0.46		
		totale materiali				23.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.42	9.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.59	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.01	6.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.k	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.	mq	79.60			41%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x14cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	2.99		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	28.28	0.57		
		totale materiali				28.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.85	10.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.51	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.36	7.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.I	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.	mq	142.59			23%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.21	69.72		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	76.26	1.53		
		totale materiali				77.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.79	18.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.83	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.63	12.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			142.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.m	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.	mq	155.49			21%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.21	69.72		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	86.09	1.72		
		totale materiali				87.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	120.81	20.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.54	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.35	14.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			155.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.n	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore, contongesso tipo A.	mq	162.47			20%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore, pannello in cartongesso di tipo A.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.21	69.72		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Pannello in gesso protetto o cartongesso sp. 12 mm	mq	2.61	1.00	2.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	91.41	1.83		
		totale materiali				93.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.24	21.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.46	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.70	14.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			162.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.o	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc, barriera vapore.	mq	156.29			21%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intecapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.21	69.72		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	86.70	1.73		
		totale materiali				88.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.44	20.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.64	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.08	14.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			156.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.020.p	CAM	Pareti a telaio, listelli 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc, barriera vapore.	mq	163.28			20%	0.7%
		Pareti a telaio in montanti e correnti di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventate nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 2 pannelli OSB/3 sp.15mm, isolante in fibra di legno densità 160kg/mc nell'intercapedine, barriera vapore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.21	69.72		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Barriere al vapore traspirante in tessuto non tessuto	mq	1.00	1.00	1.00		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	92.02	1.84		
		totale materiali				93.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.87	21.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.57	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.43	14.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			163.28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030		Solai strutturali in legno						
E.06.030.030.a	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati	mq	66.21			15%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 60mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 60 mm 3 strati	mq	40.31	1.00	40.31		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	40.31	0.81		
		totale materiali				41.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.45	8.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.75	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.19	6.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			66.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.b	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati	mq	66.42			15%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 80mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 80 mm 3 strati	mq	40.47	1.00	40.47		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	40.47	0.81		
		totale materiali				41.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.61	8.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.77	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.39	6.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			66.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.c	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati	mq	75.04			13%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp.100 mm 3 strati	mq	47.03	1.00	47.03		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	47.03	0.94		
		totale materiali				47.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.30	9.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.91	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.21	6.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			75.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.d	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati	mq	87.39			11%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 3 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 3 strati	mq	56.44	1.00	56.44		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	56.44	1.13		
		totale materiali				57.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.90	11.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.54	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.44	7.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			87.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.e	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati	mq	77.11			13%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 100 mm 5 strati	mq	48.61	1.00	48.61		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	48.61	0.97		
		totale materiali				49.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.91	10.19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.19	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.10	7.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77.11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.f	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati	mq	89.87			11%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 120 mm 5 strati	mq	58.33	1.00	58.33		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	58.33	1.17		
		totale materiali				59.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.83	11.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.87	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.70	8.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			89.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.g	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	mq	103.43			9%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 140 mm 5 strati	mq	68.66	1.00	68.66		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	68.66	1.37		
		totale materiali				70.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.37	13.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.66	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.03	9.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			103.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.h	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati	mq	115.40			8%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 160mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 160 mm 5 strati	mq	77.78	1.00	77.78		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	77.78	1.56		
		totale materiali				79.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.67	15.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.24	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	104.91	10.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			115.40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.i	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati	mq	116.03			8%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 180mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 180 mm 5 strati	mq	78.26	1.00	78.26		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	78.26	1.57		
		totale materiali				79.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.16	15.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.33	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	105.48	10.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			116.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.j	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati	mq	127.44			8%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 5 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 5 strati	mq	86.95	1.00	86.95		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	86.95	1.74		
		totale materiali				88.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	99.02	16.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.83	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	115.85	11.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			127.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.k	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati	mq	140.93			7%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 200mm 7 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 200 mm 7 strati	mq	97.23	1.00	97.23		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	97.23	1.94		
		totale materiali				99.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.51	18.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.62	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.12	12.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			140.93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.I	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati	mq	153.69			6%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 220mm 7 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 220 mm 7 strati	mq	106.95	1.00	106.95		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	106.95	2.14		
		totale materiali				109.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.42	20.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.30	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.72	13.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			153.69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.m	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati	mq	155.98			6%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 250mm 7 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 250 mm 7 strati	mq	108.69	1.00	108.69		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	108.69	2.17		
		totale materiali				110.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.20	20.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.60	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.80	14.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			155.98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.n	CAM	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM). Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati	mq	184.52			5%	0.7%
		Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), compresi i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, i disegni costruttivi di cantiere e le istruzioni per il montaggio, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Qualità non a vista spessore 300mm 7 strati						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli compensato di tavole (XLAM) sp. 300 mm 7 strati	mq	130.43	1.00	130.43		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	130.43	2.61		
		totale materiali				133.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.37	24.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.37	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.74	16.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			184.52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.030.o		Sovrapprezzo ai solai in legno. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	6.44			0%	0.7%
		Sovrapprezzo ai solai. Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0.00		
A2		MATERIALI						
		Maggiorazione per qualità a vista dei pannelli (XLAM)	mq	5.00	1.00	5.00		
		totale materiali				5.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.00	0.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.85	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.85	0.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040		Solai a telaio in legno						
E.06.030.040.a	CAM	Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm	mq	60.21			54%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.97		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	13.51	0.27		
		totale materiali				13.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.79	7.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.95	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.74	5.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.b	CAM	Solai a telaio (tecnologia PLATFORM-FRAME) con orrenti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc	mq	72.61			45%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia 50kg/mc nell'intercapedine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.97		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	22.95	0.46		
		totale materiali				23.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.41		
B		COSTI INDIRETTI						
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	66.01	6.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.c	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc	mq	79.59			41%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.01	3.32		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.97		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	28.27	0.57		
		totale materiali				28.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.84	10.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.51	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.35	7.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.d	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.	mq	68.06			48%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 1 pannello OSB sp.15mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.03	10.96		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	19.49	0.39		
		totale materiali				19.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.88	8.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.99	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.87	6.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.e	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc	mq	76.22			42%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm. isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapdine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.03	10.96		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	25.71	0.51		
		totale materiali				26.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.23	10.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.07	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.29	6.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.f	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc	mq	87.43			37%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x20cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50kg/mc nell'intercapedine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.03	10.96		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	5.31		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	34.25	0.68		
		totale materiali				34.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.94	11.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.55	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.49	7.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			87.43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.g	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.	mq	72.42			45%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 1 pannello OSB sp.15mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.04	13.28		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	1.00	3.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	22.81	0.46		
		totale materiali				23.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.27	9.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.57	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.83	6.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.h	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, lana di roccia 50kg/mc	mq	84.81			38%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc nell'intercapedine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.04	13.28		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in lana di roccia densità 50 kg/mc	mq	3.11	2.00	6.22		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	32.25	0.64		
		totale materiali				32.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.90	11.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.20	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.10	7.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			84.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.040.i	CAM	Solai a telaio (PLATFORM-FRAME) con correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, fibra di legno 160kg/mc	mq	91.79			35%	0.7%
		Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 10x24cm, 2 pannelli OSB sp.15mm, isolante in fibra di legno 160kg/mc nell'intercapedine.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				32.39		
A2		MATERIALI						
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.02	6.31		
		Montanti e correnti in legno massello abete di qualsiasi sez. lung. fino 12 m	mc	332.01	0.04	13.28		
		Pannello truciolato - OSB/3 sp 15 mm	mq	3.22	2.00	6.44		
		Isolante in fibra di legno densità 160 kg/mc	mq	5.77	2.00	11.54		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	37.57	0.75		
		totale materiali				38.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.32	12.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.13	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.45	8.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			91.79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina						
E.06.030.050.a	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 100mm	mq	70.37			14%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 100mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.10	43.48		
		Materiali vari di consumo per il montaggio delle pannellature (anelli per il sollevamento, viti, angolari, staffe)	%	0.02	43.48	0.87		
		totale materiali				44.35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.68	9.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.30	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.98	6.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.b	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 120mm	mq	80.44			12%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 120mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.12	52.17		
		totale materiali				52.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.51	10.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.63	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.13	7.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80.44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.c	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 140mm	mq	91.64			11%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 140mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.14	60.87		
		totale materiali				60.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71.20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	71.20	12.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.10	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.31	8.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			91.64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.d	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 160mm	mq	102.83			9%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 160mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.16	69.56		
		totale materiali				69.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.90	13.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.58	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	93.48	9.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			102.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.e	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 180mm	mq	114.02			9%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 180mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.18	78.26		
		totale materiali				78.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.59	15.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.06	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	103.65	10.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			114.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.030.050.f	CAM	Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura. Spessore 200mm	mq	125.21			8%	0.7%
		Solai in legno lamellare a pannelli pieni accostati con incastro maschio-femmina o battentatura, fissati l'un l'altro con gli appositi dispositivi di giunzione al fine di garantire la necessaria continuità laterale. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante ed alle pareti in legno laterali e centrali mediante adeguati dispositivi metallici di fissaggio. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori e cavedi, gli oneri per anelli di sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Spessore 200mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.090	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.090	2.69		
		totale mano d'opera				9.72		
A2		MATERIALI						
		Pannelli legno lamellare di abete	mc	434.78	0.20	86.96		
		totale materiali				86.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61.56	0.01	0.62		
		totale attrezzature				0.62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.29	16.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.54	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.83	11.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			125.21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040		OPERE COMPLEMENTARI ALLE STRUTTURE IN LEGNO						
E.06.040.010		Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee						
E.06.040.010.a		Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo fungicida	mq	6.87			44%	0.7%
		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoiatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo fungicida						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo fungicida	l	4.69	0.50	2.34		
		totale materiali				2.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5.34	0.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.91	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6.25	0.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.010.b		Liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee. Con vernice antitarlo a finitura cerata	mq	8.53			35%	0.7%
		Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorotecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto. Con vernice antitarlo a finitura cerata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				2.99		
A2		MATERIALI						
		Prodotti chimici diversi - Vernice antitarlo a finitura cerata	l	7.26	0.50	3.63		
		totale materiali				3.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.63	1.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.13	0.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.75	0.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8.53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.020		Applicazione di strato di cera solida sciolta						
E.06.040.020.a		Applicazione di strato di cera solida sciolta	mq	8.13			55%	0.7%
		Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				4.49		
A2		MATERIALI						
		Prodotti chimici diversi - Cere e solventi	l	9.14	0.20	1.83		
		totale materiali				1.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6.32	1.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.07	0.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7.39	0.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8.13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.06.040.030		Applicazione di mordente di noce diluito						
E.06.040.030.a		Applicazione di mordente di noce diluito	mq	6.35			71%	0.7%
		Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				4.49		
A2		MATERIALI						
		Prodotti chimici diversi - Mordente di noce	l	4.44	0.10	0.44		
		totale materiali				0.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.94	0.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.84	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5.77	0.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		OPERE EDILI						
E.07		OPERE DI SOTTOFONDO E MALTE						
E.07.000		MALTE						
E.07.000.010		Malta aerea						
E.07.000.010.a	CAM	Malta aerea con grassello di calce e cemento	mc	105.51			17%	0.7%
		Malta aerea con grassello di calce e cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Grassello di calce	kg	6.65	1.50	9.97		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	0.75	19.24		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	1.50	15.62		
		totale materiali				44.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.98	13.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.94	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.92	9.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			105.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	107.22			16%	0.7%
		Malta di calce idraulica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	0.95	24.37		
		Calce idraulica naturale in sacchi	kg	6.23	3.50	21.80		
		totale materiali				46.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.31	14.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.16	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.48	9.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			107.22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	110.16			16%	0.7%
		Malta di calce idrata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	0.95	24.37		
		Calce idrata in sacchi	100kg	6.88	3.50	24.08		
		totale materiali				48.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.60	14.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.55	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.15	10.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			110.16		

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	131.67			13%	0.7%
		Malta bastarda con calce idraulica e cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Calce idraulica naturale in sacchi	kg	6.23	3.00	18.68		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	2.00	20.83		
		totale materiali				65.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.31	17.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.39	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119.70	11.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			131.67		

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	134.19			13%	0.7%
		Malta bastarda con calce idrata e cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Calce idrata in sacchi	100kg	6.88	3.00	20.64		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	2.00	20.83		
		totale materiali				67.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.27	17.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.73	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.99	12.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			134.19		

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	121.03			15%	0.7%
		Malta cementizia con 300 kg di cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	3.00	31.24		
		totale materiali				56.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.04	15.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.99	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.03	11.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			121.03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	134.43			13%	0.7%
		Malta cementizia con 400 kg di cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	4.00	41.66		
		totale materiali				67.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.45	17.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.76	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.21	12.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			134.43		

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	147.83			12%	0.7%
		Malta cementizia con 500 kg di cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	5.00	52.07		
		totale materiali				77.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.87	19.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.53	0.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.40	13.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			147.83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	161.24			11%	0.7%
		Malta cementizia con 600 kg di cemento						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	6.00	62.48		
		totale materiali				88.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.35	19.59		
		totale attrezzature				19.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.28	21.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.30	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.58	14.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			161.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.000.050		Betoncino						
E.07.000.050.a		Betoncino per spritz beton	mc	157.07			11%	0.7%
		Betoncino per spritz beton						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.700	17.56		
		totale mano d'opera				17.56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	0.40	10.26		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	4.00	41.66		
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	16.74	0.80	13.40		
		totale materiali				65.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.70	39.17		
		totale attrezzature				39.17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	122.04	20.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.75	1.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.79	14.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			157.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005		MASSETTI PER POSA DI MANTI IMPERMEABILI						
E.07.005.010		Massetto sottile di sottofondo						
E.07.005.010.a	CAM	Massetto sottile di sottofondo con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	mq	13.43			61%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		450 kg di grassello di calce, 1mc di pozzolana, 100 kg di cemento tipo 32,5	mc	101.35	0.02	1.62		
		totale materiali				1.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.01	0.56		
		totale attrezzature				0.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.44	1.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.77	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.21	1.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			13.43		

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	14.04			59%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Resina additivante di tipo sintetico	mc	2.67	0.05	0.13		
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	65.50	0.03	1.96		
		totale materiali				2.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.01	0.56		
		totale attrezzature				0.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.91	1.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.86	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.77	1.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.010.c	CAM	Massetto sottile di sottofondo con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate	mq	18.78			59%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	65.50	0.02	1.05		
		Rete in fibra sintetica da 250 g/mq	mq	1.80	1.10	1.98		
		totale materiali				3.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.01	0.56		
		totale attrezzature				0.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.59	2.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.48	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.07	1.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			18.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.030		Massetto alleggerito in argilla espansa						
E.07.005.030.a	CAM	Massetto alleggerito di pendenza idoneo per posa di impermeabilizzazioni e di pavimenti	mc	508.24			36%	0.7%
		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 ² 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato in argilla densità 800 Kg/mc	mc	210.00	1.00	210.00		
		totale materiali				210.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.05	2.59		
		totale attrezzature				2.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				394.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	394.90	67.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.13	3.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	462.03	46.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			508.24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.005.040		Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato						
E.07.005.040.a	CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per pendenze e posa impermeabilizzazione	mc	407.21			31%	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 frattazato, 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 ² spessore nel punto minimo 2 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato grana 02 fibrato	mc	186.50	1.00	186.50		
		totale materiali				186.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.10	5.60		
		totale attrezzature				5.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	316.40	53.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	53.79	2.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	370.19	37.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			407.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010		MASSETTI PER POSA DI PAVIMENTAZIONI						
E.07.010.010		Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni						
E.07.010.010.a	CAM	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore 3 cm per la posa di pavimentazioni	mq	15.68			53%	0.7%
		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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 kg	mc	93.68	0.03	2.81		
		totale materiali				2.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.02	1.12		
		totale attrezzature				1.12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.18	2.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.07	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.26	1.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15.68		

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/c m	3.10			27%	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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.015	0.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.015	0.45		
		totale mano d'opera				0.83		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	144.28	0.01	1.59		
		totale materiali				1.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.41	0.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.41	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.82	0.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq m			3.10		

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	14.49			57%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	65.50	0.03	2.16		
		totale materiali				2.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.02	0.84		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.26	1.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.91	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.17	1.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.49		

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	2.97			56%	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. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.030	0.75		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.030	0.90		
		totale mano d'opera				1.65		
A2		MATERIALI						
		300 kg di cemento per mc di sabbia	mc	65.50	0.01	0.54		
		totale materiali				0.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.00	0.11		
		totale attrezzature				0.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.31	0.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.39	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.70	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			2.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	14.64			56%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	69.02	0.03	2.28		
		totale materiali				2.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.02	0.84		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.37	1.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.93	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.30	1.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.64		

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	3.01			55%	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. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.030	0.75		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.030	0.90		
		totale mano d'opera				1.65		
A2		MATERIALI						
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	69.02	0.01	0.57		
		totale materiali				0.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.00	0.11		
		totale attrezzature				0.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.34	0.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.40	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.73	0.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3.01		

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	17.10			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato rapido a base di argilla espansa densità 1150 kg/mc	mc	209.59	0.02	4.19		
		totale materiali				4.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.02	0.84		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.29	2.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.26	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.54	1.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			17.10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	15.42			54%	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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	144.28	0.02	2.89		
		totale materiali				2.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.02	0.84		
		totale attrezzature				0.84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.98	2.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.04	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.02	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15.42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	4.66			47%	0.7%
		Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.040	1.20		
		totale mano d'opera				2.20		
A2		MATERIALI						
		Malta antiritiro autolivellante per massetti	kg	0.71	2.00	1.42		
		totale materiali				1.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.62	0.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.61	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.23	0.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.070		Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici						
E.07.010.070.a	CAM	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici	mq	3.46			32%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.020	0.60		
		totale mano d'opera				1.10		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 950 kg/mc	mc	144.28	0.01	1.59		
		totale materiali				1.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.69	0.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.46	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.14	0.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.080		Massetto di sottofondo leggero base di argilla espansa idrorepellente adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici						
E.07.010.080.a	CAM	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere la posa "a fresco" di pavimenti ceramici	mq	3.32			33%	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 liscio, in opera. Per posa a fresco di pavimenti ceramici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.020	0.50		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.020	0.60		
		totale mano d'opera				1.10		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a fresco a base di argilla espansa densità 910 kg/mc	mc	134.67	0.01	1.48		
		totale materiali				1.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2.58	0.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.44	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3.02	0.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090		Massetto alleggerito in argilla espansa						
E.07.010.090.a	CAM	Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura idoneo per successiva posa di pavimenti	mc	603.48			30%	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 ³ circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm ² 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato in argilla densità 1200 Kg/mc	mc	284.00	1.00	284.00		
		totale materiali				284.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.05	2.59		
		totale attrezzature				2.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				468.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	468.90	79.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	79.71	3.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	548.61	54.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			603.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.090.b	CAM	Massetto alleggerito di sottofondo a ritiro ridotto idoneo per successiva posa pavimenti	mc	539.64			34%	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 ³ circa, a ritiro controllato resistenza media a compressione dopo 28 giorni pari a 15 N/mm ² , 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato in argilla densità 1050 Kg/mc	mc	234.40	1.00	234.40		
		totale materiali				234.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.05	2.59		
		totale attrezzature				2.59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	419.30	71.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	71.28	3.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	490.58	49.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			539.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100		Massetto cementizio premiscelato						
E.07.010.100.a	CAM	Massetto cementizio premiscelato per interni e per esterni additivato con resine acriliche	mc	635.65			20%	0.7%
		Massetto cementizio premiscelato 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 25 N/mm ² spessore nel punto minimo 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato grana 03	mc	364.00	1.00	364.00		
		totale materiali				364.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.10	5.60		
		totale attrezzature				5.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.90	83.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.96	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.86	57.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			635.65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.010.100.b	CAM	Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche	mc	635.65			20%	0.7%
		Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido 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 idoneo per sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm ² spessore minimo 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato grana 03	mc	364.00	1.00	364.00		
		totale materiali				364.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55.96	0.10	5.60		
		totale attrezzature				5.60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.90	83.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.96	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.86	57.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			635.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020		MASSETTI DI PENDENZA						
E.07.020.010		Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto						
E.07.020.010.a	CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto - In argilla espansa	mq	21.81			24%	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 argilla espansa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				5.29		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a base di argilla espansa densità 610 kg/mc	mc	116.55	0.10	11.66		
		totale materiali				11.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.95	2.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.88	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.83	1.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21.81		

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	24.97			21%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				5.29		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato a base di vermiculite in granuli diametro 12 mm	mc	141.10	0.10	14.11		
		totale materiali				14.11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.40	3.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.30	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.70	2.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.97		

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	24.06			22%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				5.29		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato con perlite espansa in granuli, granulometria 1 -5 mm	mc	134.05	0.10	13.40		
		totale materiali				13.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.70	3.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.18	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.88	2.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.06		

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	26.02			20%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.100	2.78		
		totale mano d'opera				5.29		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato con sughero naturale	mc	149.24	0.10	14.92		
		totale materiali				14.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.22	3.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.44	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.65	2.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020		Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato						
E.07.020.020.a	CAM	Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 8 cm	mq	23.85			35%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65.97	0.09	5.61		
		totale materiali				5.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.04	0.13		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		totale attrezzature				4.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.53	3.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.15	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.68	2.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23.85		

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	26.97			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 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65.97	0.11	6.93		
		totale materiali				6.93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.11	5.43		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.05	0.16		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.11	0.18		
		totale attrezzature				5.77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.95	3.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.56	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.52	2.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.97		

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	32.36			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 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65.97	0.13	8.31		
		totale materiali				8.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.13	6.52		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.06	0.20		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.13	0.21		
		totale attrezzature				6.93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.14	4.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.27	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.42	2.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.020.d	CAM	Massetto di conglomerato cementizio classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Sp. 15 cm	mq	40.94			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 15 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65.97	0.16	10.42		
		totale materiali				10.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.16	8.17		
		Vibratore ad immersione per calcestruzzo	h	3.28	0.09	0.30		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.16	0.26		
		totale attrezzature				8.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.81	5.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.41	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.22	3.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.030		Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente						
E.07.020.030.a	CAM	Massetto di cemento cellulare leggero bicomponente - densità 400 kg/m³ con 330 kg/m³	mc	97.19			28%	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 ² 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/m ³ con 330 kg/m ³						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	3.30	34.37		
		Schiumogeno	lt	2.60	1.20	3.12		
		totale materiali				37.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.51	12.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.84	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.35	8.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			97.19		

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 ³ con 375 kg/m ³	mc	103.89			26%	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 ² 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 ³ con 375 kg/m ³						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	3.75	39.05		
		Schiumogeno	lt	2.60	1.40	3.64		
		totale materiali				42.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.72	13.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.72	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.44	9.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			103.89		

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 ³ con 415 kg/m ³	mc	109.92			25%	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 ² 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 ³ con 415 kg/m ³						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	4.15	43.22		
		Schiumogeno	lt	2.60	1.60	4.16		
		totale materiali				47.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.41	14.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.52	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	99.92	9.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			109.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.040		Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso						
E.07.020.040.a	CAM	Massetto alleggerito a base di cemento e perle di polistirene espanso - densità 200 kg/m ³	mc	172.27			16%	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 ³ resistenza a compressione minima 8 kg/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	2.00	20.83		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	37.50	2.00	75.00		
		totale materiali				95.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	133.86	22.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.76	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	156.61	15.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			172.27		

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 ³	mc	178.97			15%	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 ³ resistenza a compressione minima 10 kg/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	2.50	26.03		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	37.50	2.00	75.00		
		totale materiali				101.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.06	23.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.64	1.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	162.70	16.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			178.97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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 ³	mc	185.67			15%	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 ³ resistenza a compressione minima 13 kg/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10.41	3.00	31.24		
		Perle di polistirene in sacchi da 500 lt	n	37.50	2.00	75.00		
		totale materiali				106.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.20	10.35		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.20	0.33		
		totale attrezzature				10.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.27	24.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.53	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.80	16.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			185.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.020.050		Massetto MINI alleggerito per interni e per esterni						
E.07.020.050.a	CAM	Massetto alleggerito per interni e per esterni, a grana fine con finitura liscia per pendenze ed impermeabilizzazioni	mc	264.88			69%	1.9%
		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 ³ circa, resistenza media a compressione pari a 5 N/mm ² 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Premiscelato in argilla densità 600 Kg/mc	mc	204.00	2.00	408.00		
		totale materiali				408.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzi e malte	h	51.73	0.05	2.59		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.05	0.08		
		totale attrezzature				2.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				592.98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	592.98	100.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.81	5.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	693.79	69.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			763.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030		VESPAI						
E.07.030.010		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura						
E.07.030.010.a		Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura sistemato a mano	mq	88.93			45%	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 calcareo sistemato a mano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.750	18.82		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.750	20.88		
		totale mano d'opera				39.70		
A2		MATERIALI						
		Pietrisco calcareo di granulometria inferiore a 10 mm	mc	16.74	0.30	5.02		
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22.50	0.80	18.00		
		totale materiali				23.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		totale attrezzature				6.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.10	11.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.75	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.84	8.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			88.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.010.b		Vespaio in pietrame vulcanico di idonea pezzatura sistemato a mano	mq	73.82			54%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.750	18.82		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.750	20.88		
		totale mano d'opera				39.70		
A2		MATERIALI						
		Breccia vulcanica	mc	10.26	1.10	11.29		
		totale materiali				11.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63.75	0.10	6.37		
		totale attrezzature				6.37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.36	9.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.75	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.11	6.71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020		Vespaio aerato						
E.07.030.020.a		Vespaio aerato - Altezza 9,5 cm	mq	41.26			10%	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 9,5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 9,5 cm	mq	10.13	1.05	10.63		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		totale materiali				19.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.06	5.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.45	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.51	3.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.b		Vespaio aerato - Altezza 13,5 cm	mq	41.63			10%	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 elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 13,5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0.33	2.22	0.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 13,5 cm	mq	10.40	1.05	10.92		
		totale materiali				19.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.35	5.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.50	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.85	3.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.c		Vespaio aerato - Altezza 20 cm	mq	42.05			10%	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 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 20 cm	mq	10.71	1.05	11.25		
		totale materiali				19.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.67	5.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.55	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.23	3.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.d		Vespaio aerato - Altezza 30 cm	mq	44.32			9%	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 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 30 cm	mq	12.39	1.05	13.01		
		totale materiali				21.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.44	5.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.85	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.29	4.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.e		Vespaio aerato - Altezza 35 cm	mq	45.69			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 35 cm	mq	13.41	1.05	14.08		
		totale materiali				22.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.50	6.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.04	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.54	4.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			45.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.020.f		Vespaio aerato - Altezza 40 cm	mq	46.40			9%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.040	1.00		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				4.00		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.09	6.73		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0.41	2.22	0.91		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0.33	2.22	0.73		
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 40 cm	mq	13.93	1.05	14.63		
		totale materiali				23.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.09	4.40		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.09	0.14		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.10	4.52		
		totale attrezzature				9.06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.05	6.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.13	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.18	4.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46.40		

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	58.55			42%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rck10	mc	60.06	0.03	1.80		
		400 kg di cemento per mc di sabbia	mc	69.02	0.03	2.21		
		Mattoni doppio UNI da cm 5,5x12x25	cad	0.21	60.00	12.31		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	4.49	1.05	4.72		
		totale materiali				21.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.49	7.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.73	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.22	5.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.030.030.b		Vespaio costituito da solaio tavellonato su muretti in tufo di altezza media 50 cm ad interasse 90 cm	mq	65.45			33%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		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		
A2		MATERIALI						
		Rck10	mc	60.06	0.03	1.80		
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	4.49	1.05	4.72		
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	44.00	22.57		
		totale materiali				29.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.85	8.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.64	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.50	5.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			65.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.040		RETE PER MASSI						
E.07.040.010		Zincorete per posa di massi di sottofondo						
E.07.040.010.a		Zincorete per posa di massi di sottofondo	mq	1.58			35%	0.7%
		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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.010	0.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.010	0.30		
		totale mano d'opera				0.55		
A2		MATERIALI						
		Zincorete per massetti di sottofondo	mq	0.62	1.10	0.68		
		totale materiali				0.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.23	0.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.21	0.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1.44	0.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050		DRENAGGI						
E.07.050.010		Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava						
E.07.050.010.a		Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame vulcanico	mc	27.49			39%	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 vulcanico						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Breccia vulcanica	mc	10.26	1.05	10.77		
		totale materiali				10.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.36	3.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.63	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.99	2.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			27.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.010.b		Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame calcareo	mc	29.37			36%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Breccia calcarea	mc	11.66	1.05	12.24		
		totale materiali				12.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.82	3.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.70	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			29.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.020		Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale						
E.07.050.020.a		Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale. Spessore fino cm 10	mc	41.87			25%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	15.57	1.10	17.13		
		totale materiali				17.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.10	4.82		
		totale attrezzature				4.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.53	5.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.53	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.06	3.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			41.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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. Spessore oltre cm 11	mc	38.46			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 oltre cm 11						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.150	4.18		
		totale mano d'opera				7.94		
A2		MATERIALI						
		Ghiaia di cava lavata e vagliata pezzatura mm 10 - 15	mc	15.57	1.10	17.13		
		totale materiali				17.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pala caricatrice cingolata da 90HP, capacità benna 1,2mc	h	48.15	0.10	4.82		
		totale attrezzature				4.82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.89	5.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.08	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.97	3.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			38.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.07.050.030		Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media						
E.07.050.030.a		Drenaggio orizzontale con argilla espansa di granulometria media	mc	96.53			11%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Argilla espansa in granuli, sfusa granulometrico mm 1-8	mc	58.56	1.10	64.42		
		totale materiali				64.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.01	12.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.75	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.76	8.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			96.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08		MURATURE						
E.08.010		MURATURE IN TUFO						
E.08.010.010		Murature in blocchi di tufo						
E.08.010.010.a		Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 12 cm	mq	30.10			55%	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 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	10.00	5.13		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.02	1.75		
		totale materiali				6.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.39	3.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.98	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.36	2.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.b		Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 25 cm	mq	45.58			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.375	9.41		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.375	11.23		
		totale mano d'opera				20.64		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	22.00	11.29		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.05	3.49		
		totale materiali				14.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.42	6.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.02	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.44	4.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			45.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.010.c		Muratura di blocchetti di tufo, eseguita con malta bastarda, per pareti rette o curve - Spessore 39 cm	mq	60.05			39%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.425	10.66		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.425	12.72		
		totale mano d'opera				23.39		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	34.00	17.44		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.08	5.83		
		totale materiali				23.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.66	7.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.93	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.59	5.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.020		Murature in blocchi di tufo a faccia vista						
E.08.010.020.a		Compenso alle murature in blocchetti di tufo per realizzazione a faccia vista c.sa la stilatura dei giunti	mq	18.38			60%	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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.04	3.28		
		totale materiali				3.28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.28	2.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.43	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.71	1.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			18.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030		Compenso alle murature di tufo per la stilatura dei giunti						
E.08.010.030.a		Compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400	mq	22.96			74%	0.7%
		Maggior compenso alle nuove murature di tufo per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				16.99		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.01	0.84		
		totale materiali				0.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.84	3.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.03	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.87	2.09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.030.b		Compenso alle murature di tufo esistenti per la stilatura dei giunti con malta di cemento a kg 400	mq	29.22			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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	69.02	0.01	0.69		
		totale materiali				0.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.70	3.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.86	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.56	2.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.22		

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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.01	1.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.87	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.88	1.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.16		

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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.76		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			17.71		

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 ² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				16.99		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.99		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			21.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.050.b		Compenso alle murature di tufo per esecuzione di pilastri isolati o per ripresa di muri a piccoli tratti	mc	28.33			78%	0.7%
		Maggior compenso alle murature di tufo, se eseguite per pilastri isolati di sezione inferiore a m ² 0.50 o per ripresa di muri a piccoli tratti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.01		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			28.33		

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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.76		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			31.87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.060.b		Compenso alle murature di tufo se eseguite per archi, piattabande e volte	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.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.600	17.96		
		totale mano d'opera				33.02		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.02		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			42.49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070		Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero						
E.08.010.070.a		Muratura per fondazioni formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.100	30.62		
		totale mano d'opera				58.22		
A2		MATERIALI						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.28	20.39		
		totale materiali				20.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	78.61	13.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.36	0.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	91.98	9.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			101.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.b		Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.100	30.62		
		totale mano d'opera				58.22		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.41	14.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.18	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.59	9.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			107.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.070.c		Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio qualificato	h	27.84	1.100	30.62		
		totale mano d'opera				58.22		
A2		MATERIALI						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.28	19.02		
		totale materiali				19.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.24	13.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.13	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.38	9.04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			99.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075		Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con fornitura del pietrame						
E.08.010.075.a		Muratura per fondazioni formata da sceggioni di pietrame o di tufo e malta idraulica. Con pietrame nuovo	mc	153.18			36%	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 fornitura del pietrame. Con malta idraulica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.28	20.39		
		totale materiali				63.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.02	20.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.23	1.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139.26	13.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			153.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.b		Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta cementizia. Con pietrame nuovo	mc	159.36			35%	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 fornitura del pietrame. Con malta cementizia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				68.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.82	21.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.05	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.87	14.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			159.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.075.c		Muratura per fondazioni formata da scheggioni di pietrame o di tufo e malta bastarda. Con pietrame nuovo	mc	151.42			36%	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 fornitura del pietrame. Con malta bastarda						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.28	19.02		
		totale materiali				62.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.66	20.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.00	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.66	13.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			151.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080		Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero						
E.08.010.080.a		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame di recupero	mc	179.51			66%	0.7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		totale mano d'opera				119.09		
A2		MATERIALI						
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.28	20.39		
		totale materiali				20.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.48	23.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.71	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.19	16.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			179.51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.b		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		totale mano d'opera				119.09		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.28	24.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.53	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.81	16.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			185.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.080.c		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.250	56.45		
		Operaio qualificato	h	27.84	2.250	62.64		
		totale mano d'opera				119.09		
A2		MATERIALI						
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.28	19.02		
		totale materiali				19.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	138.11	23.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.48	1.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.59	16.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			177.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085		Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con fornitura del pietrame						
E.08.010.085.a		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta idraulica. Con pietrame nuovo	mc	224.01			49%	0.7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.28	20.39		
		totale materiali				63.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	174.05	29.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	29.59	1.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	203.64	20.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			224.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.b		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta cementizia. Con pietrame nuovo	mc	230.18			48%	0.7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglionati 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				68.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	178.85	30.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.40	1.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.26	20.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			230.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.085.c		Muratura in elevazione formata da pietrame tufaceo e malta bastarda. Con pietrame nuovo	mc	222.25			50%	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 malta bastarda						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	85.00	43.61		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.28	19.02		
		totale materiali				62.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.69	29.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.36	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.04	20.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			222.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090		Muratura per elevazione in pietrame calcareo						
E.08.010.090.a		Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta idraulica. Con pietrame nuovo	mc	208.43			53%	0.7%
		Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22.50	1.40	31.50		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.28	20.39		
		totale materiali				51.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.95	27.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.53	1.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	189.48	18.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			208.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.b		Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta cementizia. Con pietrame nuovo	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22.50	1.40	31.50		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				56.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166.75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	166.75	28.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.35	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.09	19.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			214.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.090.c		Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo e malta bastarda. Con pietrame nuovo	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22.50	1.40	31.50		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.28	19.02		
		totale materiali				50.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.58	27.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.30	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	187.88	18.79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			206.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 0,80 m						
E.08.010.095.a		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.860	46.67		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.860	55.69		
		totale mano d'opera				102.36		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.54	21.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.68	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	149.23	14.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			164.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.095.b		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo	mc	248.48			22%	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 fornitura del pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	273.10	0.11	30.86		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	120.99	0.68	81.99		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				138.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.07	32.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.82	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	225.89	22.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			248.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta cementizia con ricorsi di mattoni a 1.00 m						
E.08.010.100.a		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.750	43.91		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.750	52.40		
		totale mano d'opera				96.30		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.49	20.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	20.65	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.14	14.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			156.36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.100.b		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Esclusi i fabbricati. Pietrame di nuovo	mc	243.94			23%	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 fornitura del pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	273.10	0.09	24.61		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	120.99	0.70	84.71		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				134.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.54	32.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.22	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	221.76	22.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			243.94		

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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.900	47.67		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.900	56.89		
		totale mano d'opera				104.56		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	129.74	22.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.06	1.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	151.80	15.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			166.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.105.b		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 80 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo	mc	248.48			22%	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 fornitura del pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.000	25.09		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.000	29.94		
		totale mano d'opera				55.03		
A2		MATERIALI						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	273.10	0.11	30.86		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	120.99	0.68	81.99		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				138.04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.07	32.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.82	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	225.89	22.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			248.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110		Muratura mista per elevazione in scheggioni di pietrame di tufo e malta bastarda con ricorsi di mattoni a 1.00 m						
E.08.010.110.a		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di recupero	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.950	48.93		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.950	58.38		
		totale mano d'opera				107.31		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				25.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.50	22.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.52	1.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	155.02	15.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			170.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.110.b		Muratura mista per elevazione con tufo, mattoni a 100 cm e malta cementizia. Per fabbricati. Pietrame di nuovo	mc	247.45			23%	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 fornitura del pietrame						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	1.050	26.34		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.050	31.44		
		totale mano d'opera				57.78		
A2		MATERIALI						
		Mattoni pieni comuni e malta di cemento per muratura	mc	273.10	0.09	24.61		
		Pietrame di tufo e malta di cemento per muratura	mc	120.99	0.70	84.69		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 350 Kg	mc	91.03	0.28	25.19		
		totale materiali				134.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192.27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	192.27	32.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.69	1.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	224.95	22.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			247.45		

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 connessure: Con pietrame calcareo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		totale mano d'opera				10.59		
A2		MATERIALI						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stuccatura giunti delle murature	mc	69.02	0.04	2.76		
		totale materiali				2.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.35	2.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.27	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.62	1.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			17.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.010.115.b		Compenso alle murature in pietrame tufaceo per l'esecuzione a faccia a vista	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.180	5.01		
		totale mano d'opera				9.53		
A2		MATERIALI						
		Malta di cemento dosata a 400 Kg per stuccatura giunti delle murature	mc	69.02	0.04	2.42		
		totale materiali				2.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.94	2.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.03	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.97	1.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15.37		

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 squadrati 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.750	18.82		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.750	22.46		
		totale mano d'opera				41.27		
A2		MATERIALI						
		Blocchetti di tufo di dimensioni 12x25x39 cm	cad	0.51	10.00	5.13		
		Malta di calce in pasta e pozzolana: malta grossa	mc	55.39	0.01	0.42		
		Malta di cemento dosata a 300 Kg per stilatura giunti delle murature	mc	65.50	0.05	3.28		
		totale materiali				8.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.09	8.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.52	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.61	5.86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			64.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020		MURATURE E TRAMEZZATURE IN LATERIZIO						
E.08.020.010		Tramezzature di mattoni forati						
E.08.020.010.a	CAM	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 8 cm	mq	25.27			59%	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 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 8x25x25 cm	cad	0.21	16.00	3.28		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.02	1.50		
		totale materiali				4.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.64	3.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.34	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.98	2.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.b	CAM	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 10 cm	mq	26.20			57%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 10x25x25 cm	cad	0.25	16.00	4.00		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.02	1.50		
		totale materiali				5.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.36	3.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.46	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.82	2.38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.010.c	CAM	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia - spessore 12 cm	mq	28.16			53%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 12x25x25 cm	cad	0.35	16.00	5.52		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93.68	0.02	1.50		
		totale materiali				7.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.88	3.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.72	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.60	2.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015		Murature a faccia vista in mattoni pieni di laterizio						
E.08.020.015.a	CAM	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni estrusi con superficie sabbata	mq	69.37			54%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.675	16.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.675	20.21		
		totale mano d'opera				37.15		
A2		MATERIALI						
		Mattoni estrusi con superficie sabbata da 5,5x12x25 cm	cad	0.20	64.00	12.48		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.06	4.27		
		totale materiali				16.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.90	9.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.16	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.06	6.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.015.b	CAM	Muratura faccia a vista realizzata con mattoni a pasta molle con superficie sabbata	mq	82.30			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.675	16.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.675	20.21		
		totale mano d'opera				37.15		
A2		MATERIALI						
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbata da 5,5x12x25 cm	cad	0.39	64.00	24.96		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.03	1.84		
		totale materiali				26.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.95	10.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.87	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.82	7.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			82.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.020		Murature di mattoni						
E.08.020.020.a	CAM	Muratura di mattoni pieni eseguita con malta bastarda	mc	335.77			34%	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 pieni						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.100	52.69		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.100	62.87		
		totale mano d'opera				115.56		
A2		MATERIALI						
		Mattoni pieni di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0.28	456.00	126.32		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.26	19.01		
		totale materiali				145.33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	260.90	44.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	44.35	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.25	30.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			335.77		

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	255.92			44%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	2.025	50.81		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.025	60.63		
		totale mano d'opera				111.44		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0.15	456.00	68.40		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.26	19.01		
		totale materiali				87.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	198.85	33.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.80	1.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	232.65	23.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			255.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.025		Murature monostrato di tamponamento						
E.08.020.025.a	CAM	Muratura monostrato di tamponamento,realizzata con blocchi di laterizio - spessore 8 cm	mq	41.78			53%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x8x18,5 cm	cad	0.35	22.00	7.70		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.04	2.75		
		totale materiali				10.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.46	5.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.52	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.98	3.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41.78		

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	44.08			50%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x13x18,5 cm	cad	0.40	22.00	8.80		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.05	3.44		
		totale materiali				12.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.25	5.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.82	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.07	4.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44.08		

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	56.29			39%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x25x18,5 cm	cad	0.80	22.00	17.60		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.06	4.12		
		totale materiali				21.72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.74	7.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.44	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.17	5.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56.29		

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	60.98			36%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x30x18,5 cm	cad	0.95	22.00	20.90		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.07	4.47		
		totale materiali				25.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.38		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.38	8.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.05	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.43	5.54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.98		

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	70.02			35%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x37x18,5 cm	cad	1.13	22.00	24.83		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.07	4.81		
		totale materiali				29.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.40	9.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.25	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.65	6.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	83.02			33%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.500	14.97		
		totale mano d'opera				27.52		
A2		MATERIALI						
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura di tamponamento da 23x43x18,5 cm	cad	1.42	22.00	31.15		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.09	5.84		
		totale materiali				36.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.51	10.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.97	0.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.47	7.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			83.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.030		Murature armate in blocchi di laterizio						
E.08.020.030.a	CAM	Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 30 cm	mq	68.94			36%	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 f _{bk} in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mm ² e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , 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 ² 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	69.77	0.06	4.12		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 24x30x19 cm	cad	1.06	21.00	22.19		
		totale materiali				28.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.57	9.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.11	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.67	6.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.020.030.b	CAM	Muratura armata, con blocchi di laterizio semipieni - spessore 38 cm	mq	76.98			32%	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 f _{bk} in direzione dei carichi verticali maggiore di 8,0 N/mm ² e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , 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 ² 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	69.77	0.08	5.23		
		Blocchi di laterizio alveolati per muratura armata da 25x38x19 cm	cad	1.42	20.00	28.32		
		totale materiali				35.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.81	10.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.17	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.98	7.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025		FODERE E CAPPOTTO TERMICO						
E.08.025.010		Fodere in tavelline di laterizio						
E.08.025.010.a	CAM	Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm	mq	28.51			53%	0.7%
		Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50÷60 cm poste in opera con malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.275	6.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.275	8.23		
		totale mano d'opera				15.13		
A2		MATERIALI						
		Tavelline forate da cm 50÷60x25x3	mq	6.26	1.10	6.88		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	83.08	0.00	0.13		
		totale materiali				7.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.15	3.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.92	2.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.51		

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	26.01			58%	0.7%
		Fodera in tavelloni di laterizio posti in opera con malta fina bastarda.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.275	6.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.275	8.23		
		totale mano d'opera				15.13		
A2		MATERIALI						
		Tavelloni forati cm 6x25x100	mq	4.49	1.10	4.94		
		Malta di calce idraulica dosata a 400 kg	mc	83.08	0.00	0.13		
		totale materiali				5.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.21	3.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.44	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.65	2.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030		Cappotto termico in blocchi monolitici in calcestruzzo cellulare base calce						
E.08.025.030.a	CAM	Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 50, REI 60, bordo liscio	mq	24.97			57%	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 ³ . In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 50, trasmittanza 1,81 W/m ² k, REI 60, bordo liscio						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da 50 mm, trasmittanza 1,81 W/m ² k, REI 60	mq	3.89	1.10	4.28		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	0.75	0.82		
		totale materiali				5.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.40	3.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.30	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.70	2.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.025.030.b	CAM	Cappotto termico realizzato con blocchi in calcestruzzo cellulare da mm 75, REI 180, bordo maschiato	mq	27.73			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 ³ . In opera con idoneo collante a letto sottile compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti. Da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m ² k, REI 120, bordo maschiato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Cappotto con blocchi in calcestruzzo cellulare base calce da mm 75, trasmittanza 1,37 W/m ² k, REI 120	mq	5.84	1.10	6.42		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	0.75	0.82		
		totale materiali				7.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.55	3.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.66	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.21	2.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030		MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN VETRO ESPANSO						
E.08.030.010		Tramezzature in blocchi di vetro espanso - REI 180						
E.08.030.010.a	CAM	Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano - spessore 7,5 cm - REI 120	mq	52.06			27%	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 7,5 cm - REI 120						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Pannello in vetro espanso da 7,5x70x28,5 cm	mq	5.13	5.00	25.65		
		Collante poliuretano	kg	7.88	0.06	0.49		
		totale materiali				26.14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.45	6.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.88	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.33	4.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			52.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.030.010.b	CAM	Tramezzatura realizzata in blocchi in vetro espanso e collante poliuretano - spessore 9,5 cm - REI 180	mq	65.26			22%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Pannello in vetro espanso da 9,5x70x28,5 cm	mq	7.18	5.00	35.91		
		Collante poliuretano	kg	7.88	0.06	0.49		
		totale materiali				36.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.71	8.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.62	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.33	5.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			65.26		

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	103.30			15%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.275	6.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.275	8.23		
		totale mano d'opera				15.13		
A2		MATERIALI						
		Pannello in vetro espanso da 24x50x30 cm	mq	9.23	7.00	64.64		
		Collante poliuretano	kg	7.88	0.06	0.49		
		totale materiali				65.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.26	13.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.64	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	93.91	9.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			103.30		

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 poliuretano - spessore cm. 30/36 - REI 180	mq	121.79			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. 30/36 - REI 180						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.275	6.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.275	8.23		
		totale mano d'opera				15.13		
A2		MATERIALI						
		Pannello in vetro espanso da 36,5x30x24 cm	mq	11.29	7.00	79.00		
		Collante poliuretano	kg	7.88	0.06	0.49		
		totale materiali				79.49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.63	16.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.09	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.71	11.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			121.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040		TRAMEZZATURE IN GESSO E LATEROGESSO						
E.08.040.010		Tramezzature in pannelli di gesso						
E.08.040.010.a	CAM	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 6 cm	mq	24.48			45%	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 giuntie tagli a misura. Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in gesso spessore 6 cm	mq	6.30	1.10	6.93		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				8.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.02	3.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.23	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.26	2.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.b	CAM	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 8 cm	mq	27.38			44%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in gesso spessore 8 cm	mq	7.35	1.10	8.08		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				9.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.27	3.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.62	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.89	2.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.010.c	CAM	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati - spessore 10 cm	mq	32.05			43%	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 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in gesso spessore 10 cm	mq	9.15	1.10	10.06		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				11.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.91	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	29.14	2.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.040.020		Pareti divisorie interne in blocchi di laterogesso						
E.08.040.020.a	CAM	Parete divisoria interna in blocchi in laterogesso, con anima interna in laterizio forato rivestito di gesso - sp. 6 cm	mq	28.87			38%	0.7%
		Parete divisoria interna realizzata con blocchi in laterogesso, costituiti da anima interna in laterizio forato rivestito di gesso. I blocchi presentano incastrati 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in laterogesso da 6x100x33,3 cm	mq	3.45	3.00	10.34		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				11.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.44	3.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.81	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.25	2.62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.87		

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	31.24			39%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in laterogesso da 8x100x33,3 cm	mq	3.69	3.00	11.08		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				12.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.27	4.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.13	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.40	2.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31.24		

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	34.32			40%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in laterogesso da 10x100x33,3 cm	mq	3.94	3.00	11.82		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				12.91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.66	4.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.53	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.20	3.12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.32		

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	37.39			41%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in laterogesso da 12x100x33,3 cm	mq	4.19	3.00	12.56		
		Collante a base di gesso	kg	1.09	1.00	1.09		
		totale materiali				13.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.05	4.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.94	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.99	3.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37.39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045		MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO						
E.08.045.010		Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo						
E.08.045.010.a	CAM	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, eseguita con malta bastarda - sp. 8 cm	mq	25.89			49%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	5.80	1.10	6.38		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.08		
		totale materiali				7.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.12	3.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.42	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.54	2.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.89		

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	29.03			47%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	6.93	1.10	7.62		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.18		
		totale materiali				8.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.55	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	26.39	2.64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.03		

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	30.81			50%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	6.54	1.10	7.19		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.34		
		totale materiali				8.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.94	4.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.07	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.01	2.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.81		

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	35.16			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 15	mq	8.79	1.10	9.67		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	1.69		
		totale materiali				11.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.32	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	31.97	3.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			35.16		

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	38.33			46%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 20	mq	9.22	1.10	10.14		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.03		
		totale materiali				12.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.78	5.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.06	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.84	3.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			38.33		

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	43.00			44%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.340	8.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.340	10.18		
		totale mano d'opera				18.71		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 25	mq	11.34	1.10	12.47		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.23		
		totale materiali				14.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.41	5.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.68	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.09	3.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			43.00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	28.52			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 8	mq	6.67	1.10	7.34		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.07		
		totale materiali				8.40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.16	3.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.93	2.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.52		

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	32.30			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 12	mq	7.59	1.10	8.35		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.34		
		totale materiali				9.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.10	4.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.27	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.37	2.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	37.85			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 15 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo, idrorepellenti: spessore cm 15	mq	10.77	1.10	11.85		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.60		
		totale materiali				13.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.41	5.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.00	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.41	3.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030		Murature o tramezzature a faccia vista idrorepellenti in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito						
E.08.045.030.a	CAM	Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 8cm	mq	34.49			45%	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 ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 8x20x50	mq	10.19	1.10	11.21		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	1.20	0.18		
		totale materiali				11.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.80	4.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.56	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.36	3.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.b	CAM	Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 12cm	mq	40.12			41%	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 ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 12x20x50	mq	13.13	1.10	14.45		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	1.42	0.22		
		totale materiali				14.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.17	5.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.30	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.47	3.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.c	CAM	Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 15cm	mq	47.16			37%	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 ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 15 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 15x20x50	mq	17.06	1.10	18.77		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	1.72	0.26		
		totale materiali				19.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.64	6.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.23	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.87	4.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.d	CAM	Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 20cm	mq	54.76			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 ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				19.81		
A2		MATERIALI						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 20x20x50	mq	20.34	1.10	22.37		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	2.40	0.37		
		totale materiali				22.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.55	7.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.23	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.78	4.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.045.030.e	CAM	Muratura o tramezzatura a faccia vista idrorepellente eseguita in blocchi semipieni di calcestruzzo alleggerito sp. 25cm	mq	61.97			34%	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 ³ +/- 100 kg/m ³ (M1). Posati in opera con malta idrofugata compreso la stilatatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.380	9.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.380	11.38		
		totale mano d'opera				20.91		
A2		MATERIALI						
		Blocchi semipieni di calcestruzzo 25x20x50	mq	24.31	1.10	26.74		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	3.25	0.50		
		totale materiali				27.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.15	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	56.33	5.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			61.97		

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	42.53			35%	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 stitatura dei giunti sia in orizzontale che in verticale a qualsiasi altezza: Spessore 7,5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Mattone da cm 7,5x12x24	mq	16.28	1.10	17.91		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	1.80	0.28		
		totale materiali				18.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.05	5.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.62	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.66	3.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.53		

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	47.28			35%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Mattone da cm 12x12x24	mq	18.08	1.10	19.89		
		Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa	kg	0.15	2.20	0.34		
		totale materiali				20.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.73	6.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.24	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.98	4.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050		MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA						
E.08.050.010		Murature monostrato di tamponamento realizzate con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa						
E.08.050.010.a	CAM	Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm	mq	52.41			47%	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/mm ² . 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	0.60	20.00	11.90		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.06	4.06		
		totale materiali				15.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.72	6.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.92	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.64	4.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			52.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.010.b	CAM	Muratura monostrato di tamponamento con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm	mq	59.90			41%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	0.83	20.00	16.62		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.08	5.16		
		totale materiali				21.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.54	7.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.91	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.45	5.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.020		Murature armate in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa						
E.08.050.020.a	CAM	Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 30 cm	mq	61.62			40%	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 f _{bk} in direzione dei carichi verticali maggiore di 5,0 N/mm ² e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , 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 ² 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 vani porta e finestre. Spessore 30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 30x20x25 cm	cad	0.87	20.00	17.44		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Malta a prestazione garantita M15	mc	70.79	0.06	4.18		
		totale materiali				23.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.88	8.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.14	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.02	5.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			61.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.020.b	CAM	Muratura armata, con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa - spessore 38 cm	mq	67.70			37%	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 ² e resistenza caratteristica f'bk in direzione ortogonale ai carichi verticali e nel piano del muro maggiore di 1,5 N/mm ² , 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 ² 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 vani porta e finestre. Spessore 38 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi portanti in calcestruzzo di argilla espansa da 38x20x25 cm	cad	1.01	20.00	20.11		
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Malta a prestazione garantita M10	mc	69.77	0.08	5.23		
		totale materiali				27.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.60	8.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.94	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.54	6.15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			67.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030		Murature a faccia vista in blocchi di calcestruzzo di argilla espansa						
E.08.050.030.a	CAM	Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 8 cm	mq	33.23			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x8 cm	cad	1.01	10.00	10.05		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.01	0.91		
		totale materiali				10.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.82	4.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.39	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.21	3.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.050.030.b	CAM	Muratura faccia a vista realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa e malta bastarda - sp. 12 cm	mq	36.81			43%	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 stitatura degli stessi, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		Blocchi faccia a vista in calcestruzzo di argilla espansa, dimensioni 50x20x12 cm	cad	1.13	10.00	11.29		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.02	1.36		
		totale materiali				12.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.60	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	33.46	3.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.81		

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	24.50			52%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 8	cad	0.48	11.00	5.31		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.07		
		totale materiali				6.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.04	3.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.24	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.27	2.23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.50		

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	28.53			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 12	cad	0.66	11.00	7.21		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.20		
		totale materiali				8.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.17	3.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.77	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.94	2.59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.53		

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	34.57			41%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 15	cad	1.00	11.00	10.95		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.60		
		totale materiali				12.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.86	4.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.57	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.42	3.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.57		

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	35.84			42%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.275	6.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.275	8.23		
		totale mano d'opera				15.13		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 20	cad	0.99	11.00	10.85		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	1.86		
		totale materiali				12.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.85	4.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.73	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.58	3.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			35.84		

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	42.64			40%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.310	7.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.310	9.28		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 25	cad	1.27	11.00	13.93		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.14		
		totale materiali				16.07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.13	5.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.63	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.76	3.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.64		

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	48.07			38%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati in conglomerato di argilla espansa sp. cm 30	cad	1.53	11.00	16.83		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.35		
		totale materiali				19.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.35	6.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.35	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	43.70	4.37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			48.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060		MURATURE CON BLOCCHI IN CONGLOMERATO DI LEGNO CEMENTO						
E.08.060.010		Muratura armata per pareti esterne in blocchi di conglomerato di legno cemento						
E.08.060.010.a	CAM	Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 30 cm	mq	99.56			18%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.12	9.50		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 7 cm, da 30x45x15 cm	mq	39.99	1.02	40.79		
		totale materiali				52.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.12	6.21		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.12	0.20		
		totale attrezzature				6.41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	77.36	13.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.15	0.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	90.51	9.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			99.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.b	CAM	Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 33 cm	mq	107.01			17%	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 33 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.13	9.90		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 9 cm, da 33x45x16 cm	mq	45.02	1.02	45.92		
		totale materiali				58.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.13	6.47		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.13	0.21		
		totale attrezzature				6.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.15	14.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.14	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.28	9.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			107.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.010.c	CAM	Muratura per pareti esterne con blocchi in conglomerato di legno cemento con isolante REI 180 sp. 38 cm	mq	112.01			17%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.13	9.90		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento, con isolante in grafite dello spessore di 13 cm, da 38x45x15 cm	mq	47.75	1.02	48.71		
		totale materiali				61.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.13	6.47		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.13	0.21		
		totale attrezzature				6.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.03	14.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.80	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.83	10.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			112.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.060.020		Muratura armata per pareti interne in blocchi di conglomerato di legno cemento						
E.08.060.020.a	CAM	Muratura per pareti interne con blocchi in conglomerato di legno cemento REI 180 sp. 25 cm	mq	86.09			21%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.13	9.97		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 25x45x16 cm	mq	28.95	1.02	29.53		
		totale materiali				42.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.13	6.52		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.13	0.21		
		totale attrezzature				6.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.89	11.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.37	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	78.26	7.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			86.09		

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	94.92			20%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Acciaio in barre per cemento armato B450C	kg	0.42	3.60	1.50		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79.17	0.13	9.90		
		Extra diametro per tondi base	kg	0.28	3.60	1.00		
		Blocchi in conglomerato di legno cemento da 30x45x19 cm	mq	34.73	1.02	35.42		
		totale materiali				47.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Pompa per calcestruzzo	h	51.73	0.13	6.47		
		Piazzamento pompa	mc	1.67	0.13	0.21		
		totale attrezzature				6.68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	73.75	12.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.54	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	86.29	8.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			94.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070		MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CEMENTO LAPILLO						
E.08.070.010		Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo						
E.08.070.010.a	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 8 cm	mq	25.01			51%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 8x25x50 cm	mq	5.45	1.10	6.00		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.01	0.77		
		totale materiali				6.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.43	3.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.30	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.73	2.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.b	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 10 cm	mq	29.36			51%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 10x25x50 cm	mq	6.34	1.10	6.98		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.01	0.97		
		totale materiali				7.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.81	3.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.69	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.c	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 12 cm	mq	33.55			51%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.310	7.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.310	9.28		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 12x25x50 cm	mq	7.13	1.10	7.84		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.02	1.16		
		totale materiali				9.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.06	4.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.43	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.50	3.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.d	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 15 cm	mq	39.05			49%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 15x25x50 cm	mq	8.75	1.10	9.62		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.02	1.46		
		totale materiali				11.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30.34	5.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.16	0.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35.50	3.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			39.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.e	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 20 cm	mq	44.23			49%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.390	9.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.390	11.68		
		totale mano d'opera				21.46		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 20x25x50 cm	mq	9.96	1.10	10.96		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.03	1.95		
		totale materiali				12.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.36	5.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.84	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.21	4.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.f	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 25 cm	mq	51.66			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 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.430	10.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.430	12.87		
		totale mano d'opera				23.66		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 25x25x50 cm	mq	12.77	1.10	14.05		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.03	2.43		
		totale materiali				16.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.14	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	46.97	4.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.070.010.g	CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda sp. 30 cm	mq	57.43			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.470	11.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.470	14.07		
		totale mano d'opera				25.86		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in cemento lapillo da 30x25x50 cm	mq	14.40	1.10	15.84		
		Malta bastarda dosata a 250 Kg di calce idraulica e 150 Kg di cemento	mc	73.69	0.04	2.92		
		totale materiali				18.76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.62	7.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.59	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.21	5.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			57.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080		MURATURE E TRAMEZZATURE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE						
E.08.080.010		Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato						
E.08.080.010.a	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 8 cm - REI 180	mq	26.41			48%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.230	5.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.230	6.89		
		totale mano d'opera				12.66		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 8x25x62,5 cm	mq	7.64	1.02	7.80		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				7.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.52	3.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.49	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.01	2.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.b	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 10 cm - REI 180	mq	32.30			46%	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 ² . 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 10x25x62,5 cm	mq	9.97	1.02	10.17		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				10.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.10	4.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.27	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.36	2.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.c	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 12 cm - REI 180	mq	37.96			45%	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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.310	7.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.310	9.28		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 12x25x62,5 cm	mq	12.13	1.02	12.37		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				12.44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.50		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.50	5.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.01	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.51	3.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.d	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 15 cm - REI 180	mq	44.50			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 15 cm - REI 180						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 15x25x62,5 cm	mq	14.95	1.02	15.25		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				15.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.58	5.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.88	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.46	4.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.e	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 20 cm - REI 180	mq	54.28			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 20 cm - REI 180						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.390	9.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.390	11.68		
		totale mano d'opera				21.46		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 20x25x62,5 cm	mq	20.24	1.02	20.64		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				20.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.17	7.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.17	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.34	4.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.f	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 24 cm - REI 180	mq	62.17			37%	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 ² . 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.420	10.54		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.420	12.57		
		totale mano d'opera				23.11		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 24x25x60 cm	mq	24.64	1.02	25.13		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				25.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.31	8.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.21	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.52	5.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.080.010.g	CAM	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, spessore 30 cm - REI 180	mq	73.23			35%	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 30 cm - REI 180						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.470	11.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.470	14.07		
		totale mano d'opera				25.86		
A2		MATERIALI						
		Blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato da 30x25x60 cm	mq	30.36	1.02	30.97		
		Collante cementizio a ritenzione d'acqua	kg	0.29	0.24	0.07		
		totale materiali				31.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.90	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	66.57	6.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73.23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090		MURATURE A CASSA VUOTA						
E.08.090.010		Murature a cassa vuota in laterizio con parete esterna a faccia vista						
E.08.090.010.a	CAM	Muratura a cassa vuota con parete esterna in mattoni a faccia a vista e parete interna in blocchi di laterizio - sp.40cm	mq	97.73			30%	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 sabbata, 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/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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.540	13.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.540	16.17		
		totale mano d'opera				29.72		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0.15	60.00	9.00		
		Mattoni a pasta molle con superficie sabbata da 5,5x12x25 cm	cad	0.39	60.00	23.40		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.20	13.82		
		totale materiali				46.22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	75.93	12.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.91	0.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	88.84	8.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			97.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.020		Murature a cassa vuota in laterizio						
E.08.090.020.a	CAM	Muratura a cassa vuota costituita da una doppia parete in laterizio, sp.40cm	mq	79.19			38%	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, 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/mm ² . 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.540	13.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.540	16.17		
		totale mano d'opera				29.72		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio da 5,5x12x25 cm	cad	0.15	120.00	18.00		
		Malta a prestazione garantita M5	mc	68.74	0.20	13.82		
		totale materiali				31.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.53	10.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.46	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.99	7.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030		Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito						
E.08.090.030.a	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 12,5x25x25 ÷ cm 8	mq	51.75			53%	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 ³ , 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.500	12.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.500	14.97		
		totale mano d'opera				27.52		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	5.80	1.10	6.38		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0.31	16.00	4.92		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.39		
		totale materiali				12.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.21	6.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.84	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.05	4.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.75		

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	55.37			52%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.520	13.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.520	15.57		
		totale mano d'opera				28.62		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	6.93	1.10	7.62		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0.31	16.00	4.92		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	1.87		
		totale materiali				14.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.03	7.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.31	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.34	5.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			55.37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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	59.51			54%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.580	14.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.580	17.37		
		totale mano d'opera				31.92		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	6.54	1.10	7.19		
		Blocchetti di laterizio 12,5x25x25	cad	0.31	16.00	4.92		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.21		
		totale materiali				14.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.24	7.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.86	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.10	5.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.d	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 8	mq	54.31			53%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.520	13.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.520	15.57		
		totale mano d'opera				28.62		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	5.80	1.10	6.38		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0.36	16.00	5.75		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.02	1.46		
		totale materiali				13.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.20	7.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.17	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.37	4.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.e	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 10	mq	58.64			52%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	6.93	1.10	7.62		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0.36	16.00	5.75		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	1.93		
		totale materiali				15.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.56	7.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.75	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.31	5.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.f	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 15x25x25 ÷ cm 12	mq	60.65			53%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 15x25x25 e blocchi da cm 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.580	14.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.580	17.37		
		totale mano d'opera				31.92		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	6.54	1.10	7.19		
		Blocchetti di laterizio 15x25x25	cad	0.36	16.00	5.75		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.03	2.27		
		totale materiali				15.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.13	8.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.01	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.14	5.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.65		

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	78.85			39%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.560	14.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.560	16.77		
		totale mano d'opera				30.82		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 8	mq	5.80	1.10	6.38		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0.50	16.00	8.04		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.24	16.03		
		totale materiali				30.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.27	10.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.42	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.68	7.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			78.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.h	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 ÷ cm 10	mq	84.65			38%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.580	14.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.580	17.37		
		totale mano d'opera				31.92		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 10	mq	6.93	1.10	7.62		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0.50	16.00	8.04		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.27	18.20		
		totale materiali				33.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	65.78	11.18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.18	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	76.96	7.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			84.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.08.090.030.i	CAM	Muratura cassa vuota con esterno in forati alleggeriti e interno in blocchi di lapillo e cemento - 20x25x25 ÷ cm 12	mq	86.91			38%	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 paramento esterno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico apparente pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70 % e paramento interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 20x25x25 e blocchi da cm 12						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.600	15.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.600	17.96		
		totale mano d'opera				33.02		
A2		MATERIALI						
		Blocchi forati cm 20x50 in calcestruzzo: spessore cm 12	mq	6.54	1.10	7.19		
		Blocchetti di laterizio 20x25x25	cad	0.50	16.00	8.04		
		Malta di calce idrata e pozzolana dosata a 200 kg per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata	mc	67.64	0.29	19.28		
		totale materiali				34.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.53	11.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.48	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.01	7.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			86.91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E		OPERE EDILI						
E.09		CONDOTTI, CANNE FUMARIE, COMIGNOLI, ASPIRATORI						
E.09.010		CONDOTTI, CANNE FUMARIE						
E.09.010.010		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra						
E.09.010.010.a		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 12x12 cm	m	102.35			22%	0.7%
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 12x12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 12x12 cm	cad	52.40	1.00	52.40		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.52	2.62		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.00	2.50		
		totale materiali				57.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.53	13.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.52	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	93.05	9.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			102.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.b		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 14x14 cm	m	110.69			21%	0.7%
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 14x14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.420	10.54		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.420	12.57		
		totale mano d'opera				23.11		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 14x14 cm	cad	56.92	1.00	56.92		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.57	2.85		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.25	3.13		
		totale materiali				62.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.01	14.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.62	0.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	100.63	10.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			110.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.c		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 18x18 cm	m	115.60			21%	0.7%
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 18x18 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.450	11.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.450	13.47		
		totale mano d'opera				24.76		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 18x18 cm	cad	58.39	1.00	58.39		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.58	2.92		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.50	3.75		
		totale materiali				65.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.82	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	105.09	10.51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.d		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 22x22 cm	m	124.23			20%	0.7%
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 22x22 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.460	11.54		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.460	13.77		
		totale mano d'opera				25.31		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 22x22 cm	cad	63.06	1.00	63.06		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.63	3.15		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.00	5.00		
		totale materiali				71.21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.52	16.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.41	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.93	11.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			124.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.010.e		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati: dimensioni 25x25 cm	m	133.17			19%	0.7%
		Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento alla caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura dello stesso - Dimensioni 25x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.470	11.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.470	14.07		
		totale mano d'opera				25.86		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumario in refrattario, dimensioni 25x25 cm	cad	68.56	1.00	68.56		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.69	3.43		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.25	5.63		
		totale materiali				77.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.47	17.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.59	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.06	12.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			133.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo						
E.09.010.020.a		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm	m	111.46			12%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				13.76		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 14x14 cm, condotto aria 12x20 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	65.81	1.00	65.81		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.66	3.29		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.50	3.75		
		totale materiali				72.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.61	14.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.72	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.33	10.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			111.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.b		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm	m	123.16			12%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.260	6.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.260	7.78		
		totale mano d'opera				14.31		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 16x16 cm, condotto aria 15x25 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	73.35	1.00	73.35		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.73	3.67		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.75	4.38		
		totale materiali				81.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.70	16.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.27	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	111.97	11.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			123.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.c		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm	m	130.89			11%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.270	6.77		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.270	8.08		
		totale mano d'opera				14.86		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 18x18 cm, condotto aria 15x25 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	77.95	1.00	77.95		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.78	3.90		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.00	5.00		
		totale materiali				86.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.70	17.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.29	0.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	118.99	11.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			130.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.d		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm	m	141.88			11%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.280	7.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.280	8.38		
		totale mano d'opera				15.41		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 20x20 cm, condotto aria 15x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	84.96	1.00	84.96		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.85	4.25		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.25	5.63		
		totale materiali				94.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.24	18.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.74	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	128.99	12.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.e		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm	m	159.55			10%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.68		
		totale mano d'opera				15.96		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 22x22 cm, condotto aria 20x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	96.92	1.00	96.92		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	0.97	4.85		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.50	6.25		
		totale materiali				108.01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.97	21.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.07	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	145.05	14.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			159.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.020.f		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo: condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm	m	177.92			9%	0.7%
		Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaie stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per installazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento - Condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Condotto fumi 25x25 cm, condotto aria 30x30 cm, per canna fumaria collettiva in refrattario	m	109.39	1.00	109.39		
		Incidenza pezzi speciali per canne fumarie in refrattario	%	5.00	1.09	5.47		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.75	6.88		
		totale materiali				121.74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	138.25	23.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.50	1.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.75	16.17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			177.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia						
E.09.010.030.a		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 125 mm, esterno 190 mm	m	200.98			8%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 125 mm, diametro esterno 190 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	126.96	1.00	126.96		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	1.27	12.70		
		totale materiali				139.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	156.16	26.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.55	1.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	182.71	18.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			200.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.b		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 150 mm, esterno 220 mm	m	222.60			8%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.310	7.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.310	9.28		
		totale mano d'opera				17.06		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 150 mm, diametro esterno 220 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	141.73	1.00	141.73		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	1.42	14.17		
		totale materiali				155.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.96	29.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.40	1.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	202.37	20.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.c		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 180 mm, esterno 240 mm	m	241.79			7%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 180 mm, diametro esterno 240 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	154.78	1.00	154.78		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	1.55	15.48		
		totale materiali				170.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	187.87	31.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.94	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	219.81	21.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			241.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.d		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 200 mm, esterno 260 mm	m	272.06			7%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 200 mm, diametro esterno 260 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	175.66	1.00	175.66		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	1.76	17.57		
		totale materiali				193.23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	211.39	35.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.94	1.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	247.32	24.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			272.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.e		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 250 mm, esterno 310 mm	m	294.33			6%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.340	8.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.340	10.18		
		totale mano d'opera				18.71		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	190.90	1.00	190.90		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	1.91	19.09		
		totale materiali				209.99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.70	38.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.88	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.58	26.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			294.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.f		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 300 mm, esterno 360 mm	m	351.65			5%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 300 mm, diametro esterno 360 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	230.88	1.00	230.88		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	2.31	23.09		
		totale materiali				253.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	273.23	46.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	46.45	2.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	319.68	31.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			351.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.030.g		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia: diam. interno 350 mm, esterno 400 mm	m	415.20			5%	0.7%
		Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali - Diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.360	9.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.360	10.78		
		totale mano d'opera				19.81		
A2		MATERIALI						
		Diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm, per condotto fumario in acciaio inox	m	275.28	1.00	275.28		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	2.75	27.53		
		totale materiali				302.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	322.61	54.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.84	2.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	377.46	37.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			415.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040		Canna fumaria collettiva in acciaio inox a parete semplice						
E.09.010.040.a		Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 160 mm, in acciaio inox.	m	132.70			12%	0.7%
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				16.51		
A2		MATERIALI						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m	78.72	1.00	78.72		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	0.79	7.87		
		totale materiali				86.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.11	17.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.53	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.63	12.06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			132.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040.b		Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 180 mm, in acciaio inox.	m	136.80			13%	0.7%
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.320	8.03		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.320	9.58		
		totale mano d'opera				17.61		
A2		MATERIALI						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	m	80.62	1.00	80.62		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	0.81	8.06		
		totale materiali				88.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.29	18.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.07	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.37	12.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			136.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.040.c		Canna fumaria collettiva ramificata a parete, condotto secondario 130 mm e collettore 200 mm, in acciaio inox.	m	154.35			12%	0.7%
		Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox e collettore in acciaio inox, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, in opera completa del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali - Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.350	8.78		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.350	10.48		
		totale mano d'opera				19.26		
A2		MATERIALI						
		Diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	m	91.52	1.00	91.52		
		Incidenza pezzi speciali, staffaggi e minuteria per canne fumarie in acciaio	%	10.00	0.92	9.15		
		totale materiali				100.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	119.93	20.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.39	1.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	140.32	14.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			154.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050		Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione circolare						
E.09.010.050.a		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 100 mm	m	25.23			44%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 100 mm	m	7.00	1.00	7.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.07	0.35		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.50	1.25		
		totale materiali				8.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.61	3.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.33	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.94	2.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.b		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 125 mm	m	28.26			39%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 125 mm	m	9.00	1.00	9.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.09	0.45		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.60	1.50		
		totale materiali				10.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.96	3.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.73	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.69	2.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.c		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 150 mm	m	29.93			37%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 150 mm	m	10.00	1.00	10.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.10	0.50		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.70	1.75		
		totale materiali				12.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.26	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	27.21	2.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.d		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 200 mm	m	35.66			31%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 200 mm	m	14.00	1.00	14.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.14	0.70		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.80	2.00		
		totale materiali				16.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.71	4.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.71	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.42	3.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.e		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 250 mm	m	44.09			25%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 250 mm	m	20.00	1.00	20.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.20	1.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.90	2.25		
		totale materiali				23.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.26	5.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.82	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.08	4.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.050.f		Condotti con bicchiere in fibrocemento a sezione circolare, per fumo e ventilazione: - diametro interno 300 mm	m	48.46			23%	0.7%
		Condotti con bicchiere compresi pezzi speciali in fibrocemento a sezione circolare (standard), per fumo e ventilazione rispondenti alla norma UNI 7129, in opera: - diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - diametro interno 300 mm	m	23.00	1.00	23.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.23	1.15		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.00	2.50		
		totale materiali				26.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.66	6.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5.00</i>	<i>6.40</i>	<i>0.32</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.06	4.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060		Canne in fibrocemento per fumo e ventilazione sezione quadrata o rettangolare						
E.09.010.060.a		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 100 x 150 mm	m	26.58			41%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 100 x 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 100 x 150 mm	m	8.00	1.00	8.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.08	0.40		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.50	1.25		
		totale materiali				9.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.66	3.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.51	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.17	2.42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.b		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 150 x 150 mm	m	28.26			39%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 150 x 150 mm	m	9.00	1.00	9.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.09	0.45		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.60	1.50		
		totale materiali				10.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.96	3.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.73	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.69	2.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.c		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 150 x 200 mm	m	29.93			37%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 150 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 150 x 200 mm	m	10.00	1.00	10.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.10	0.50		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.70	1.75		
		totale materiali				12.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.26	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	27.21	2.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.d		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 200 mm	m	32.95			33%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 200 mm	m	12.00	1.00	12.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.12	0.60		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.80	2.00		
		totale materiali				14.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.61	4.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.35	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.96	3.00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.e		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 250 mm	m	37.33			29%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 250 mm	m	15.00	1.00	15.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.15	0.75		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.90	2.25		
		totale materiali				18.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.01	4.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.93	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.94	3.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.f		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 200 x 300 , 250 x 250 mm	m	41.96			26%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 200 x 300 , 250 x 250 mm	m	17.00	1.00	17.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.17	0.85		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.50	3.75		
		totale materiali				21.60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.61	5.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.54	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.15	3.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.g		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 300 x 300 mm	m	46.66			24%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 300 x 300 mm	m	20.00	1.00	20.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.20	1.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.70	4.25		
		totale materiali				25.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.26	6.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.16	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.42	4.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.h		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 300 x 400 mm	m	56.76			19%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 300 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 300 x 400 mm	m	27.00	1.00	27.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.27	1.35		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.90	4.75		
		totale materiali				33.10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.11	7.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.50	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.60	5.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.060.i		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare: - sezione 400 x 400 mm	m	64.16			17%	0.7%
		Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		condotto per ventilazione in fibrocemento - sezione interna 400 x 400 mm	m	32.00	1.00	32.00		
		Incidenza pezzi speciali per canne in fibrocemento	%	5.00	0.32	1.60		
		Malta refrattaria	kg	2.50	2.10	5.25		
		totale materiali				38.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.86	8.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.48	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.33	5.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070		Canne shunt						
E.09.010.070.a		Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 30x35 cm	m	246.47			4%	0.7%
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 30x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Elementi per condotto refrattario 30x35 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	89.00	2.00	178.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.00	2.50		
		totale materiali				180.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191.51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	191.51	32.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.56	1.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	224.06	22.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			246.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.b		Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 35x35 cm	m	252.42			4%	0.7%
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 35x35. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Elementi per condotto refrattario 35x35 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	91.00	2.00	182.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.25	3.13		
		totale materiali				185.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	196.13	33.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	33.34	1.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	229.47	22.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			252.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.c		Condotti collettivi ramificati di aerazione in refrattario con soluzione shunt: sezione 38x86 cm	m	263.52			4%	0.7%
		Condotti collettivi ramificati di aerazione per filtri a prova di fumo in refrattario con soluzione shunt, realizzato mediante l'abbinamento di due condotti costituiti da elementi in refrattario di altissima qualità alti 50 cm e di sezione interna 38x86. Tutti gli elementi in refrattario saranno dotati di giunto maschio/femmina a perfetta tenuta fumi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Elementi per condotto refrattario 38x86 int. h=50cm con giunto maschio/femmina	cad	95.00	2.00	190.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	1.50	3.75		
		totale materiali				193.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.76	34.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.81	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	239.56	23.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			263.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.d		Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	264.00			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	199.00	1.00	199.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				199.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				205.13		
B		COSTI INDIRETTI						
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		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			264.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.e		Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	271.72			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	205.00	1.00	205.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				205.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	211.13	35.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	35.89	1.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	247.02	24.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			271.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.f		Canne shunt. Elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	278.16			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento deviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	210.00	1.00	210.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				210.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	216.13	36.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.74	1.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	252.87	25.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			278.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.g		Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	190.64			3%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	142.00	1.00	142.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				142.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.13	25.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.18	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.31	17.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			190.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.h		Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	194.50			3%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	145.00	1.00	145.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				145.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.13	25.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.69	1.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	176.82	17.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			194.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.i		Canne shunt. Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	198.36			3%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt - elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento controdeviatore per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	148.00	1.00	148.00		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				148.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.13	26.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.20	1.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	180.33	18.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			198.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.j		Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	308.24			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 30x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 30x35 cm	cad	110.00	1.00	110.00		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	124.00	1.00	124.00		
		totale materiali				234.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	239.50	40.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	40.72	2.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	280.22	28.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			308.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.k		Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	314.68			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 35x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 35x35 cm	cad	115.00	1.00	115.00		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	124.00	1.00	124.00		
		totale materiali				239.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.50	41.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.57	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.07	28.61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			314.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.010.070.I		Canne shunt. Elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	321.11			2%	0.7%
		Pezzi speciali per realizzazione canne shunt- elemento di ripresa aria con griglia in alluminio dim 300x400 mm. per condotti con sezione interna 38x86 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Elemento di ripresa aria per condotti con sezione interna 38x86 cm	cad	120.00	1.00	120.00		
		Griglia in alluminio dim 300x400 mm.	cad	124.00	1.00	124.00		
		totale materiali				244.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.50	42.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.42	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	291.92	29.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020		COMIGNOLI E ASPIRATORI						
E.09.020.010		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale						
E.09.020.010.a		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 14 x 14 cm	cad	48.45			18%	0.7%
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 14 x 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.160	4.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.160	4.79		
		totale mano d'opera				8.80		
A2		MATERIALI						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 14x14 cm	cad	28.22	1.00	28.22		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				28.84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.64	6.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.40	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.04	4.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.010.b		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 22 x 22 cm	cad	78.59			13%	0.7%
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 22 x 22 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
A2		MATERIALI						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 22x22 cm	cad	50.53	1.00	50.53		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				51.16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.06	10.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.38	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.44	7.14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.010.c		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale: dimensioni interne 25 x 25 cm	cad	101.79			11%	0.7%
		Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: Dimensioni 25 x 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				11.01		
A2		MATERIALI						
		Comignolo per canne fumarie di dimensioni 25x25 cm	cad	67.46	1.00	67.46		
		Malta refrattaria	kg	2.50	0.25	0.63		
		totale materiali				68.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.09	13.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.45	0.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92.54	9.25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020		Aspiratore eolico						
E.09.020.020.a		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 160 mm	cad	199.24			3%	0.7%
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Aspiratore eolico diametro 160 mm	cad	149.30	1.00	149.30		
		totale materiali				149.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.81	26.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.32	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.12	18.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020.b		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 200 mm	cad	215.39			3%	0.7%
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
A2		MATERIALI						
		Aspiratore eolico diametro 200 mm	cad	160.75	1.00	160.75		
		totale materiali				160.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.36	28.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.45	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.81	19.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.09.020.020.c		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox: diametro 240 mm	cad	239.39			3%	0.7%
		Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente: Diametro 240 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.150	3.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.150	4.49		
		totale mano d'opera				8.25		
A2		MATERIALI						
		Aspiratore eolico diametro 240 mm	cad	177.75	1.00	177.75		
		totale materiali				177.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	186.01	31.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.62	1.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	217.63	21.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			239.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10		ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI						
E.10.010		ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PARETI						
E.10.010.010		Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro						
E.10.010.010.a	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli semirigidi in lana di vetro. Spessore 4 cm	mq	24.37			18%	0.7%
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio	mq	13.60	1.05	14.28		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				14.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.93	3.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.15	2.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.b	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 5 cm	mq	28.94			15%	0.7%
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio	mq	16.99	1.05	17.84		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				18.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.49	3.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.82	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.31	2.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.c	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 6 cm	mq	32.02			10%	0.7%
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio	mq	20.31	1.05	21.33		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				21.58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.88		
B		COSTI INDIRETTI						
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	29.11	2.91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.d	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 8 cm	mq	42.74			10%	0.7%
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio	mq	27.20	1.05	28.56		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				28.81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.21	5.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.65	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.85	3.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.010.e	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro. Spessore 10 cm	mq	58.42			6%	0.7%
		Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per tamponamenti, densità 40 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con velo bianco e carta Kraft alluminio	mq	39.85	1.05	41.84		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				42.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.39	7.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.72	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.11	5.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA)						
E.10.010.020.a	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 3 cm	mq	11.21			39%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	3.87	1.05	4.06		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				4.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.71	1.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.48	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.19	1.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.b	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 4 cm	mq	12.96			34%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	5.16	1.05	5.42		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				5.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.07	1.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.71	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11.78	1.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			12.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.c	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 5 cm	mq	14.70			30%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	6.45	1.05	6.77		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				7.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.42	1.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.94	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.36	1.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.d	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 6 cm	mq	16.44			27%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	7.74	1.05	8.13		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				8.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.78	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	14.95	1.49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.e	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 8 cm	mq	19.93			22%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	10.32	1.05	10.84		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				11.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.48	2.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.63	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.12	1.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			19.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.f	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 10 cm	mq	23.42			19%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfondi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	12.90	1.05	13.55		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				13.79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.19	3.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.09	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.29	2.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.020.g	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 80 KPa - sp. 12 cm	mq	26.90			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK ,	mq	15.48	1.05	16.25		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				16.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.90	3.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.55	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.46	2.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (100KPa)						
E.10.010.030.a	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 3 cm	mq	12.06			36%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	4.50	1.05	4.73		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				4.97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9.37	1.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.59	0.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10.97	1.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			12.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.b	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 4 cm	mq	14.09			31%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	6.00	1.05	6.30		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				6.55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.95	1.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.86	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.81	1.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.c	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 5 cm	mq	16.12			27%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	7.50	1.05	7.88		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				8.12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.52	2.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.13	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.65	1.47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.d	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 6 cm	mq	18.14			24%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	9.00	1.05	9.45		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				9.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.10	2.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.40	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.50	1.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			18.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.e	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 8 cm	mq	22.20			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	12.00	1.05	12.60		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.25	2.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.93	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.18	2.02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.f	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 10 cm	mq	26.25			17%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	15.00	1.05	15.75		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				16.00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.40	3.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.47	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.87	2.39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.030.g	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 100 KPa - sp. 12 cm	mq	30.31			15%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK - sp. 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,035 W/mK ,	mq	18.00	1.05	18.90		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				19.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.55	4.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.00	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.55	2.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040		Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPa)						
E.10.010.040.a	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 3 cm	mq	13.85			32%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK- sp. 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	5.82	1.05	6.11		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				6.36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.76	1.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.83	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.59	1.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			13.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.b	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 4 cm	mq	16.47			27%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	7.76	1.05	8.15		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				8.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.80	2.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.18	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.97	1.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.c	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 5 cm	mq	19.09			23%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	9.70	1.05	10.19		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				10.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.83	2.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.52	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.36	1.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			19.09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.d	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 6 cm	mq	21.71			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	11.64	1.05	12.22		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.87	2.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.87	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.74	1.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.e	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 8 cm	mq	26.96			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	15.52	1.05	16.30		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				16.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.94	3.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.56	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.51	2.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.f	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 10 cm	mq	32.20			14%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	19.40	1.05	20.37		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				20.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.02	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	29.27	2.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.040.g	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato - resistenza alla compressione ≥ 150 KPa - sp. 12 cm	mq	37.44			12%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico , resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK - sp. 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato resistenza alla compressione ≥ 150 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK	mq	23.28	1.05	24.44		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				24.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.09	4.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.95	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.04	3.40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050		Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido						
E.10.010.050.a	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretana espansa PIR - Spessore 3 cm	mq	24.36			18%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressione con deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 3 cm	mq	11.10	1.05	11.66		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				14.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.93	3.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.22	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.15	2.21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.b	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 4 cm	mq	29.39			15%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilit termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 4 cm	mq	14.82	1.05	15.56		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				18.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.84	3.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.72	2.67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.c	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 5 cm	mq	34.39			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilit termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 5 cm	mq	18.52	1.05	19.45		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				22.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.72	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	31.26	3.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.d	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 6 cm	mq	37.88			12%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilit termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 6 cm	mq	21.10	1.05	22.16		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				25.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	29.43	5.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.00	0.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	34.43	3.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.e	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 8 cm	mq	47.07			9%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilit termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 8 cm	mq	27.90	1.05	29.30		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				32.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	36.57	6.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.22	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.79	4.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.f	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 10 cm	mq	61.90			7%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 10 cm	mq	38.88	1.05	40.82		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				43.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.10	8.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.18	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.28	5.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			61.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.050.g	CAM	Strato termoisolante realizzato con pannelli coibenti rigidi costituiti da schiuma poliuretanic espansa PIR - Spessore 12 cm	mq	72.43			6%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilit termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressionecon deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, spessore 12 cm	mq	46.67	1.05	49.00		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				51.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.28	9.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.57	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.85	6.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro						
E.10.010.060.a	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 3 cm	mq	34.23			13%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 3 cm	mq	20.90	1.05	21.95		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				22.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.59	4.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.52	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.11	3.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.b	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 4 cm	mq	43.69			10%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 4 cm	mq	27.90	1.05	29.30		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				29.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.94	5.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.77	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.71	3.97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			43.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.c	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 5 cm	mq	53.14			8%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 5 cm	mq	34.90	1.05	36.65		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				36.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.29	7.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.02	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.31	4.83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.d	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 6 cm	mq	62.60			7%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 6 cm	mq	41.90	1.05	44.00		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				44.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.64	8.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.27	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.91	5.69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.e	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 8 cm	mq	72.06			6%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 8 cm	mq	48.90	1.05	51.35		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				51.59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	55.99	9.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.52	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	65.51	6.55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.f	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 10 cm	mq	81.52			5%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 10 cm	mq	55.90	1.05	58.70		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				58.94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.34	10.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.77	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.11	7.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			81.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.060.g	CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture. Spessore 12 cm	mq	90.98			5%	0.7%
		Isolamento termico e acustico con pannelli in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, applicati con tasselli in materiale sintetico, resistenza alla compressione ≥ 100 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,040 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso autocollato puro, per pareti e coperture, spessore 12 cm	mq	62.90	1.05	66.05		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				66.29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.69	12.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.02	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	82.71	8.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			90.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070		Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia						
E.10.010.070.a	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 4 cm	mq	16.86			26%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	8.05	1.05	8.45		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				8.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.10	2.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.23	0.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15.33	1.53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.b	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 5 cm	mq	19.25			23%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	9.82	1.05	10.31		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				10.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.96	2.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.54	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.50	1.75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			19.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.c	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 6 cm	mq	22.10			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	11.93	1.05	12.53		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.18	2.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.09	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.d	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 8 cm	mq	22.10			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	11.93	1.05	12.53		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.18	2.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.09	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.e	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 10 cm	mq	22.10			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	11.93	1.05	12.53		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.18	2.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.09	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.010.070.f	CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia - Spessore 12 cm	mq	22.10			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.080	2.01		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.080	2.40		
		totale mano d'opera				4.40		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per tamponamenti, densità 50 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestito con carta Kraft politenata,	mq	11.93	1.05	12.53		
		Tasselli in materiale sintetico	mq	0.25	1.00	0.25		
		totale materiali				12.77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.18	2.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.09	2.01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			22.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020		ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI COPERTURE						
E.10.020.010		Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro						
E.10.020.010.a	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 4 cm	mq	26.55			21%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 40 mm	mq	11.67	1.05	12.25		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				15.13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.63	3.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.51	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.14	2.41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.b	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 5 cm	mq	30.50			18%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 50 mm	mq	14.59	1.05	15.32		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				18.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.70	4.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.03	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.72	2.77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.c	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 6 cm	mq	34.44			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 60 mm	mq	17.51	1.05	18.39		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				21.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.76	4.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.55	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.31	3.13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.d	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 8 cm	mq	42.32			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 80 mm	mq	23.34	1.05	24.51		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				27.38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.88	5.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.59	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.47	3.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.e	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 10 cm	mq	50.21			11%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 100 mm	mq	29.18	1.05	30.64		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				33.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.01	6.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.63	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.65	4.56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			50.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.010.f	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di vetro - Spessore 12 cm	mq	58.01			9%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falde o per sottotetti con pannelli in lana di vetro non rivestiti conducibilità termica dichiarata non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 15 Kg Pascal applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di vetro, per coperture, densità 80 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, spessore 120 mm	mq	34.95	1.05	36.70		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				39.57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.07	7.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.66	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.74	5.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso						
E.10.020.020.a	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 5 cm	mq	31.86			17%	0.7%
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 5 cm	mq	15.60	1.05	16.38		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				19.25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.76	4.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.21	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.96	2.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.b	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 6 cm	mq	36.08			15%	0.7%
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 6 cm	mq	18.72	1.05	19.66		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				22.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.03	4.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.77	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.80	3.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.c	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 8 cm	mq	44.52			12%	0.7%
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 8 cm	mq	24.97	1.05	26.22		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				29.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.59	5.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.88	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	40.48	4.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.d	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 10 cm	mq	52.96			10%	0.7%
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 10 cm	mq	31.21	1.05	32.77		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				35.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.15	6.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.99	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.14	4.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			52.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.020.e	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso - Spessore 12 cm	mq	61.39			9%	0.7%
		Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine ≥ 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, per coperture, spessore 12 cm	mq	37.45	1.05	39.32		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				42.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.70	8.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.11	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.81	5.58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			61.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030		Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato)						
E.10.020.030.a	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 3 cm	mq	27.70			20%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic a espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanic o - Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretanic o espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 3 cm	mq	12.52	1.05	13.15		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				16.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.52	3.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.66	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.18	2.52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			27.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.b	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 4 cm	mq	32.47			17%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 4 cm	mq	16.05	1.05	16.85		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				19.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.23	4.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.29	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.52	2.95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.c	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 5 cm	mq	34.96			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 5 cm	mq	17.89	1.05	18.78		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				21.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.16	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	31.78	3.18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.d	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 6 cm	mq	41.08			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 6 cm	mq	22.42	1.05	23.54		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				26.41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.92	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	37.34	3.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41.08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.e	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 8 cm	mq	48.86			11%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 8 cm	mq	28.18	1.05	29.59		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				32.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.96	6.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.45	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.42	4.44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			48.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.f	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 10 cm	mq	58.59			9%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 10 cm	mq	35.38	1.05	37.15		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				40.02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.52	7.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.74	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.26	5.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.g	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 12 cm	mq	68.14			8%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 12 cm	mq	42.45	1.05	44.57		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				47.45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	52.95	9.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.00	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	61.95	6.19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.030.h	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido - Spessore 14 cm	mq	76.10			7%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano - Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro saturato, spessore 14 cm	mq	48.34	1.05	50.76		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				53.63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.13	10.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.05	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.19	6.92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040		Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato)						
E.10.020.040.a	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 3 cm	mq	29.16			19%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic a espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuret anico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 3 cm	mq	13.60	1.05	14.28		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				17.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.66	3.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.85	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.51	2.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.b	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 4 cm	mq	33.82			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 4 cm	mq	17.05	1.05	17.90		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				20.78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.28	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	30.75	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33.82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.c	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 5 cm	mq	36.25			15%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 5 cm	mq	18.85	1.05	19.79		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				22.67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.17	4.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.79	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32.96	3.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.d	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 6 cm	mq	43.81			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 6 cm	mq	24.44	1.05	25.66		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				28.53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.04	5.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.79	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.82	3.98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			43.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.e	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 8 cm	mq	50.58			11%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 8 cm	mq	29.45	1.05	30.92		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				33.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.30	6.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.68	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.98	4.60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			50.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.f	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 10 cm	mq	60.47			9%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,026 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 10 cm	mq	36.77	1.05	38.61		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				41.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46.98	7.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.99	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54.97	5.50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			60.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.g	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 12 cm	mq	69.51			8%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 12 cm	mq	43.46	1.05	45.63		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				48.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.01	9.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.18	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.19	6.32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.040.h	CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido rivestito con velo bitumato - Spessore 14 cm	mq	77.36			7%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretano pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti con velo di vetro bitumato, spessore 14 cm	mq	49.27	1.05	51.73		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	1.00	2.87		
		totale materiali				54.61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.11	10.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.22	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.33	7.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050		Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia						
E.10.020.050.a	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 5 cm	mq	29.30			19%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥ 30 kg Pascal - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 5 cm	mq	16.44	1.05	17.26		
		totale materiali				17.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.77	3.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.87	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.64	2.66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.b	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 6 cm	mq	33.73			16%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 6 cm	mq	19.72	1.05	20.71		
		totale materiali				20.71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.21	4.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.46	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30.66	3.07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.c	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 8 cm	mq	42.62			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 8 cm	mq	26.30	1.05	27.62		
		totale materiali				27.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.12	5.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.63	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.75	3.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.d	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 10 cm	mq	42.62			13%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 8 cm	mq	26.30	1.05	27.62		
		totale materiali				27.62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.12	5.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.63	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.75	3.87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.020.050.e	CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia - Spessore 12 cm	mq	51.50			11%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana di roccia non rivestiti a doppia densità conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in lana di roccia, per coperture, densità 110 Kg/mc, spessore 10 cm	mq	32.87	1.05	34.51		
		totale materiali				34.51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.02	6.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.80	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.82	4.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030		ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI PRIMO PIANO E CALPESTIO						
E.10.030.010		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (130 kPa)						
E.10.030.010.a	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPA - Spessore 3 cm	mq	21.58			26%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPa), spessore 3 cm	mq	9.36	1.05	9.83		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				11.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.77	2.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.85	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.62	1.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.b	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPa - Spessore 4 cm	mq	25.80			21%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPa), spessore 4 cm	mq	12.48	1.05	13.10		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				14.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.04	3.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.41	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.45	2.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.c	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPa - Spessore 5 cm	mq	30.01			18%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPa), spessore 5 cm	mq	15.60	1.05	16.38		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				17.82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.32	3.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.96	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27.28	2.73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.d	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPa - Spessore 6 cm	mq	34.23			16%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPa), spessore 6 cm	mq	18.72	1.05	19.66		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				21.09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26.60	4.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.52	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.12	3.11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.010.e	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 130kPa - Spessore 8 cm	mq	42.67			13%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,033 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (130kPa), spessore 8 cm	mq	24.97	1.05	26.22		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				27.65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.16	5.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.64	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.79	3.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (180 kPa)						
E.10.030.020.a	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPA - Spessore 4 cm	mq	30.86			18%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPA), spessore 4 cm	mq	16.23	1.05	17.04		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				18.48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23.98	4.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.08	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.06	2.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.b	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPa - Spessore 5 cm	mq	36.34			15%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPa), spessore 5 cm	mq	20.28	1.05	21.29		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				22.73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.23	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	33.03	3.30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.c	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPa - Spessore 6 cm	mq	41.81			13%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPa), spessore 6 cm	mq	24.33	1.05	25.55		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				26.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.49	5.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.52	0.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38.01	3.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.020.d	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso - 180kPa - Spessore 8 cm	mq	52.77			10%	0.7%
		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine \geq 180 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,034 W/mK applicati a secco con collaggi puntuali - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso, (180kPa), spessore 8 cm	mq	32.44	1.05	34.06		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				35.50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.00	6.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.97	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.97	4.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			52.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030		Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile)						
E.10.030.030.a	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 3 cm	mq	25.61			21%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanic a espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 3 cm	mq	12.34	1.05	12.96		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				14.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.90	3.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.38	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.28	2.33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			25.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.b	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 4 cm	mq	30.94			18%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 4 cm	mq	16.29	1.05	17.10		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				18.54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.04	4.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.09	0.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.13	2.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.c	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 5 cm	mq	36.43			15%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 5 cm	mq	20.35	1.05	21.37		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				22.80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28.31	4.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.81	0.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33.12	3.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.d	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 6 cm	mq	40.49			14%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 6 cm	mq	23.35	1.05	24.52		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				25.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.46	5.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.35	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36.80	3.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.030.030.e	CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in poliuretano espanso - Spessore 8 cm	mq	50.23			11%	0.7%
		Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.100	2.51		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.100	2.99		
		totale mano d'opera				5.50		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso rigido, rivestiti gas impermeabile, spessore 8 cm	mq	30.56	1.05	32.09		
		Collante Bituminoso	Kg	2.87	0.50	1.44		
		totale materiali				33.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.03	6.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.63	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.66	4.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			50.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040		ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO						
E.10.040.010		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro						
E.10.040.010.a	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 5cm	mq	63.11			39%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 5 cm	mq	12.81	1.05	13.45		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				24.17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.03	8.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.34	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.37	5.74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.b	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 6cm	mq	66.58			37%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 6 cm	mq	15.38	1.05	16.15		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				26.87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.73	8.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.79	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.53	6.05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			66.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.c	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 8 cm	mq	73.51			34%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 8 cm	mq	20.51	1.05	21.54		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				32.26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.12	9.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.71	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.83	6.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.d	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 10cm	mq	80.44			31%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 10 cm	mq	25.64	1.05	26.92		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				37.64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62.51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	62.51	10.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.63	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.13	7.31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.e	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 12cm	mq	87.38			28%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 12 cm	mq	30.77	1.05	32.31		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				43.03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.89	11.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.54	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.43	7.94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			87.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.010.f	CAM	Sistema a cappotto con pannelli di lana di vetro - Spessore 14cm	mq	94.31			26%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello di lana di vetro tratta con resine termoindurenti, sp. 14 cm	mq	35.90	1.05	37.70		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				48.42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73.28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	73.28	12.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.46	0.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	85.74	8.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			94.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia						
E.10.040.020.a	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 4cm	mq	53.77			46%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 4 cm	mq	5.90	1.05	6.20		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				16.92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.78	7.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.10	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.88	4.89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.b	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 5cm	mq	56.07			44%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 5 cm	mq	7.60	1.05	7.98		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				18.70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.56	7.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.41	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.97	5.10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.c	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 6cm	mq	58.13			43%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 6 cm	mq	9.13	1.05	9.59		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				20.31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.17	7.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.68	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.85	5.28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.d	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 8 cm	mq	62.20			40%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 8 cm	mq	12.14	1.05	12.75		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				23.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.33	8.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.22	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.55	5.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.e	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 10cm	mq	66.34			37%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 10 cm	mq	15.20	1.05	15.96		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				26.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.54	8.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.76	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.31	6.03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			66.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.f	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 12cm	mq	69.00			36%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 12 cm	mq	18.24	1.05	19.15		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				28.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.62	9.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.11	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.73	6.27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.020.g	CAM	Sistema a cappotto con pannelli in lana di roccia - Spessore 14 cm	mq	74.53			33%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse , sp. 14 cm	mq	21.26	1.05	22.32		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				33.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.91	9.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.84	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.75	6.78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			74.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse						
E.10.040.030.a	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 4cm	mq	48.98			42%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 4 cm	mq	7.37	1.05	7.74		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				17.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.06	6.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.47	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.53	4.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			48.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.b	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 5cm	mq	51.47			40%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 5 cm	mq	9.21	1.05	9.67		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				19.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.99	6.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.80	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.79	4.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.c	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 6cm	mq	53.95			38%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 6 cm	mq	11.05	1.05	11.60		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				21.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.92	7.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.13	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.05	4.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.d	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 8 cm	mq	58.94			35%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 8 cm	mq	14.74	1.05	15.48		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				25.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.80	7.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.79	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.58	5.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.e	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 10cm	mq	63.93			32%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 10 cm	mq	18.43	1.05	19.35		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				28.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.67	8.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.44	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.12	5.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.f	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 12cm	mq	68.91			30%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 12 cm	mq	22.12	1.05	23.23		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				32.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.55	9.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.10	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.65	6.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.030.g	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso estruso a celle chiuse - Spessore 14 cm	mq	73.89			28%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 14 cm	mq	25.80	1.05	27.09		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				36.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.41	9.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.76	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.17	6.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite						
E.10.040.040.a	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 4cm	mq	48.98			42%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 4 cm	mq	7.37	1.05	7.74		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				17.34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.06	6.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.47	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.53	4.45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			48.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.b	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 5cm	mq	51.47			40%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 5 cm	mq	9.21	1.05	9.67		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				19.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.99	6.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.80	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46.79	4.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			51.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.c	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 6cm	mq	53.95			38%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 6 cm	mq	11.05	1.05	11.60		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				21.20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.92	7.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.13	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.05	4.90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.d	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 8 cm	mq	58.94			35%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 8 cm	mq	14.74	1.05	15.48		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				25.08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.80	7.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.79	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.58	5.36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.e	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 10cm	mq	63.93			32%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 10 cm	mq	18.43	1.05	19.35		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				28.95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.67	8.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.44	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.12	5.81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.f	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 12cm	mq	68.91			30%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 12 cm	mq	22.12	1.05	23.23		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				32.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.55	9.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.10	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.65	6.26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.040.g	CAM	Sistema a cappotto con polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite - Spessore 14 cm	mq	73.89			28%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.250	6.27		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.250	6.96		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.250	7.49		
		totale mano d'opera				20.72		
A2		MATERIALI						
		Pannello in polistirene espanso sinterizzato, sp. 14 cm	mq	25.80	1.05	27.09		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				36.69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.41	9.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.76	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.17	6.72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050		Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di poliuretano espanso						
E.10.040.050.a	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 3cm	mq	58.71			42%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 3 cm	mq	10.62	1.05	11.15		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				20.75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.61	7.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.75	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.37	5.34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			58.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.b	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 4cm	mq	62.10			40%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 4 cm	mq	13.13	1.05	13.79		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				23.39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.25	8.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.20	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.45	5.65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.c	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 5 cm	mq	65.27			38%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 5 cm	mq	15.48	1.05	16.25		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				25.86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.72	8.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.62	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.34	5.93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			65.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.d	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 6 cm	mq	68.64			36%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK- Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 6 cm	mq	17.97	1.05	18.87		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				28.47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.33	9.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.07	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.40	6.24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.e	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 8 cm	mq	75.31			33%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,026 W/mK- Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 8 cm	mq	22.91	1.05	24.06		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				33.66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.52		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.52	9.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.95	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.47	6.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			75.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.f	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 10cm	mq	82.03			30%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 10 cm	mq	27.88	1.05	29.27		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				38.88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.74	10.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.84	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.57	7.46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			82.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.g	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 12cm	mq	88.87			28%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 12 cm	mq	32.94	1.05	34.59		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				44.19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.05	11.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.74	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	80.79	8.08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			88.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.050.h	CAM	Sistema a cappotto con poliuretano espanso conduttività termica 0,028 W/mK - Spessore 14 cm	mq	95.45			26%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - poliuretano espanso conduttività termica 0,025 W/mK- Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in poliuretano espanso, sp. 14 cm	mq	37.81	1.05	39.70		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	3.00	0.84		
		totale materiali				49.30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.16	12.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.61	0.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	86.77	8.68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			95.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060		Isolamento termico - sistema a cappotto - sughero autoespanso						
E.10.040.060.a	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 4cm	mq	79.47			31%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 4 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 4 cm	mq	24.92	1.05	26.17		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				36.89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.75	10.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.50	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.25	7.22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.b	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 5cm	mq	87.89			28%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 5 cm	mq	31.15	1.05	32.71		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				43.43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68.29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	68.29	11.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.61	0.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.90	7.99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			87.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.c	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 6cm	mq	96.32			26%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 6 cm	mq	37.39	1.05	39.26		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				49.98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.84	12.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.72	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.57	8.76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			96.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.d	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 8 cm	mq	113.16			22%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 8 cm	mq	49.85	1.05	52.34		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				63.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	87.93	14.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.95	0.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	102.87	10.29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			113.16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.e	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 10cm	mq	130.00			19%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 10 cm	mq	62.31	1.05	65.43		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				76.15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.01	17.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.17	0.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	118.18	11.82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			130.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.f	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 12cm	mq	146.85			17%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 12 cm	mq	74.78	1.05	78.52		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				89.24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.10	19.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.40	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	133.50	13.35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			146.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.060.g	CAM	Sistema a cappotto con sughero autoespanso - Spessore 14 cm	mq	163.69			15%	0.7%
		Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in sughero autoespanso tostato privo di collanti chimici conduttività termica 0,040 W/mK- Spessore 14 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.300	7.53		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.300	8.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.300	8.98		
		totale mano d'opera				24.86		
A2		MATERIALI						
		Pannello in sughero autoespanso, sp. 14 cm	mq	87.24	1.05	91.60		
		Malta cementizia rasante	Kg	0.84	5.00	4.21		
		Malta cementizia collante	kg	0.80	4.00	3.20		
		Rete in fibra di vetro	mq	1.35	1.00	1.35		
		Tassello in pvc a percussione cert. ETAG014	cad	0.28	7.00	1.96		
		totale materiali				102.32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127.19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	127.19	21.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.62	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.81	14.88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			163.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto - con lastre preaccoppiate - schiuma polyiso						
E.10.040.070.a	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polyiso (12,5+20 mm)	mq	40.71			41%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 20 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma poLysio (12,5+20 mm)	mq	9.20	1.05	9.66		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				15.06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.63	5.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.38	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.01	3.70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.b	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+30 mm)	mq	43.55			38%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 30 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+30 mm)	mq	11.30	1.05	11.87		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				17.27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33.84	5.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.75	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.59	3.96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			43.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.c	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+4 cm)	mq	46.25			36%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+40 mm)	mq	13.30	1.05	13.97		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				19.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.94	6.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.11	0.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	42.05	4.20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.d	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+5 cm)	mq	49.23			34%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+50 mm)	mq	15.50	1.05	16.28		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				21.68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.25	6.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.50	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.75	4.48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			49.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.e	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+6 cm)	mq	64.39			26%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+60 mm)	mq	26.72	1.05	28.06		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				33.46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	50.03	8.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.51	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.54	5.85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			64.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.f	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+8 cm)	mq	72.88			23%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+80 mm)	mq	33.00	1.05	34.65		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				40.05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56.62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.62	9.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.63	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.25	6.63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			72.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.070.g	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e schiuma polysio (12,5+10 cm)	mq	75.25			22%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in schiuma polyiso, espansa rigida PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestito su entrambe le facce con un rivestimento multistrato gas impermeabile accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso da 12,5 mm, conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,022$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco B-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 12,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + schiuma polLysio (12,5+100 mm)	mq	34.76	1.05	36.50		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				41.90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.47	9.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.94	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.41	6.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			75.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate - Fibra minerale						
E.10.040.080.a	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm+4 cm)	mq	50.31			33%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 40 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+40 mm)	mq	16.30	1.05	17.12		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				22.52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39.09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39.09	6.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.65	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.73	4.57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			50.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.b	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm+ 5 cm)	mq	53.28			31%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,035$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 50 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+50 mm)	mq	18.50	1.05	19.43		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				24.83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41.40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41.40	7.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.04	0.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48.44	4.84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			53.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.c	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm +6 cm)	mq	56.79			29%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,035$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+60 mm)	mq	21.10	1.05	22.16		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				27.56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44.13	7.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.50	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.63	5.16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			56.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.d	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm + 6 cm)	mq	63.75			26%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,035$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 60 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+80 mm)	mq	26.25	1.05	27.56		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				32.96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.54	8.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.42	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.96	5.80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.e	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (10 mm +8 cm)	mq	70.71			23%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,035 W/mK$; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 80 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+100 mm)	mq	31.40	1.05	32.97		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				38.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.94	9.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.34	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.28	6.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
E.10.040.080.f	CAM	Sistema a cappotto con lastre preaccoppiate in cartongesso e fibra minerale basaltica (12,5+10 cm)	mq	70.71			23%	0.7%
		Isolamento termico di pareti interne con sistema a cappotto realizzato con lastre preaccoppiate larghezza 1200 mm costituite da isolante termico accoppiato con una lastra di cartongesso idrorepellente - isolante termico in fibra minerale basaltica a doppia densità a accoppiato su una superficie ad una lastra di cartongesso, da 10 mm conducibilità termica dichiarata: $\lambda D= 0,035$ W/mK; assemblato in stabilimento con collanti specifici per evitare deformazioni e distacchi; classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - spessore mm 100 + cartongesso 10 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25.09	0.200	5.02		
		Operaio qualificato	h	27.84	0.200	5.57		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.200	5.99		
		totale mano d'opera				16.57		
A2		MATERIALI						
		Lastre preaccoppiate cartongesso + fibra minerale basaltica (12,5+100 mm)	mq	31.40	1.05	32.97		
		Profili di fissaggio ad omega	ml	1.00	3.60	3.60		
		Viti	cad	0.12	15.00	1.80		
		totale materiali				38.37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.94	9.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.34	0.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	64.28	6.43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			70.71		