

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.12	IMPERMEABILIZZAZIONI				
E.12.10	MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE				
E.12.10.10	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di 10 cm, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.10.10.a	Spessore 3 mm	mq	€ 12,45	32,03	€ 0,02
E.12.10.10.b	Spessore 4 mm	mq	€ 13,95	28,58	€ 0,02
E.12.10.10.c	Spessore 5 mm	mq	€ 15,54	25,66	€ 0,02
E.12.10.10.d	Spessore 3,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia	mq	€ 13,74	36,27	€ 0,02
E.12.10.10.e	Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia	mq	€ 14,06	35,45	€ 0,02
E.12.10.10.f	Spessore 4,5 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia	mq	€ 14,51	34,35	€ 0,02
E.12.10.20	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo composito stabilizzato con fibra di vetro, stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.10.20.a	Spessore 3 mm	mq	€ 11,92	33,45	€ 0,01
E.12.10.20.b	Spessore 4 mm	mq	€ 12,82	31,1	€ 0,02
E.12.30	MANTI IMPERMEABILI SINTETICI				
E.12.30.10	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.30.10.a	Con feltro da 200 g/mq	mq	€ 3,69	27,01	
E.12.30.10.b	Con feltro da 300 g/mq	mq	€ 3,94	25,3	
E.12.30.10.c	Con feltro da 550 g/mq	mq	€ 5,74	17,37	€ 0,01
E.12.30.20	Manto impermeabile in PVC rinforzato internamente con armatura di velo vetro e tessuto di vetro, resistente ai raggi UV e alle radici, calandrato, posato a secco su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, applicato a fiamma su giunti sovrapposti di cm 10, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.30.20.a	Spessore 1,2 mm	mq	€ 15,82	25,2	€ 0,02
E.12.30.20.b	Spessore 1,5 mm	mq	€ 17,24	23,13	€ 0,02
E.12.30.20.c	Spessore 1,8 mm	mq	€ 20,16	19,78	€ 0,03
E.12.50	BARRIERE AL VAPORE				
E.12.50.30	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm. Stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.50.30.a	Spessore 0,4 mm, colore nero	mq	€ 4,32	17,31	€ 0,01
E.12.50.40	Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di 1,7 mm, goffrata, prebitumata su ambo i lati, stesa su piano di posa idoneamente preparato con due spalmature di bitume ossidato dato a caldo, a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, compresi eventuali ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.50.40.a	Barriera al vapore costituita da una lamina di alluminio dello spessore di 1,7 mm,	mq	€ 10,56	28,32	€ 0,01

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.12.60	PROTEZIONE CON RESINE E CEMENTO				
E.12.60.20	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, aventi caratteristiche di antimuffa,, antiefflorescenza, ritenzione del calore ed alta elasticità, compresi i ponteggi fino a 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.60.20.a	Protezione di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento	mq	€ 12,88	46,43	€ 0,02
E.12.60.40	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliconiche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza, compresi i ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.60.40.a	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia	mq	€ 8,67	45,99	€ 0,01
E.12.60.60	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, compresi i ponteggi fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
E.12.60.60.a	All'interno	mq	€ 20,43	24,4	€ 0,03
E.12.60.60.b	All'esterno	mq	€ 24,91	20,01	€ 0,03