

## CAPITOLO 12

### IMPERMEABILIZZAZIONI

CODICE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO IN EURO
12.1	Spianata di malta cementizia in preparazione del piano di posa di manti impermeabilizzanti (camicia di calce) dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la regolarizzazione e la livellazione della superficie ed il raccordo a 45° della stessa con i muri di coronamento e quelli dei corpi fuoriuscenti.	mq	3,37
12.2	Solino di raccordo in asfalto minerale o sintetico misto a sabbia, nelle proporzioni di Kg 25 di mastice asfaltico, Kg 3 di bitume, mc 0,005 di sabbia pulita e vagliata, in opera a caldo per una altezza media cm 10 e spessore mm 10/12, compreso ingarzo nei muri di coronamento per una profondità di cm 5 e successivo ripristino protettivo a collo d'oca con malta cementizia a q.li 5 per mc.	ml	3,37
12.3	Manto di asfalto minerale o sintetico misto a sabbia, nelle proporzioni di Kg 25 di mastice asfaltico, Kg 3 di bitume, mc 0,005 di sabbia pulita e vagliata, in opera a caldo su superfici piane o curve orizzontali, inclinate o verticali, previo compianamento ed idonea preparazione del piano di posa, compreso ingarzo dei muri per la profondità di almeno 5 centimetri, la suggellatura degli incastri ed ogni altro onere e magistero:		
12.3.1	a semplice strato di spessore mm 8;	mq	10,35
12.3.2	a doppio strato ortogonale spessore mm 16.	mq	12,40
12.4	Manto impermeabile con guaina bituminosa ad alto punto di rammollimento (130°C - 140°C) armata poliestere o velo di vetro su superfici orizzontali e verticali, piane o curve, applicata a fiamma con sovrapposizione dei teli per almeno 10 cm, alternato a spalmature di bitume ossidato in ragione di 1,5 Kg/m <sup>2</sup> oltre a quello di fondo, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, compreso incastro nei muri per almeno 5 cm con risvolto verticale di almeno 20 cm, con ripristino dell'incastro, in opera a qualsiasi altezza:		
12.4.1	ad uno strato da 3 Kg/m <sup>2</sup> ;	mq	6,21
12.4.2	ad uno strato da 4 Kg/m <sup>2</sup> ;	mq	7,00
12.4.3	a due strati da 3 Kg/m <sup>2</sup> ciascuno;	mq	10,35
12.4.4	a due strati da 4 Kg/m <sup>2</sup> ciascuno.	mq	11,90
12.5	Membrana impermeabilizzante prefabbricata costituita da mastice a base di elastomeri e plastomeri modificati, armati centralmente da supporto di filo continuo in poliestere "tessuto non tessuto" argotrattato e termofissato imputrescibile, applicata a fiamma su predisposto piano di posa in superficie orizzontale, inclinata o verticale, preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso e con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, compreso incastro nei muri per almeno 5 cm e con risvolto verticale di almeno 20 cm, successivo ripristino dell'incastro, in opera a qualsiasi altezza:		
12.5.1	con uno strato da mm 3;	mq	8,30
12.5.2	con uno strato da mm 4;	mq	9,32
12.5.3	con due strati da mm 3 ciascuno;	mq	12,40
12.5.4	con due strati da mm 4 ciascuno.	mq	14,50
12.6	Membrana impermeabilizzante prefabbricata costituita da mastice a base di elastomeri e plastomeri modificati, armati centralmente		

	da supporto di filo continuo in poliestere "tessuto non tessuto" argottrattato e termofissato imputrescibile, del tipo autoprotetto con scaglie di ardesia di colore naturale, rosso o verde, applicata a fiamma su predisposto piano di posa in superficie orizzontale, inclinata o verticale, preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso e con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, compreso incastro nei muri per almeno 5 cm e con risvolto verticale di almeno 20 cm, successivo ripristino dell'incastro, in opera a qualsiasi altezza:		
12.6.1	del peso di Kg/m <sup>2</sup> 3,5 – spessore mm 3;	mq	10,35
12.6.2	del peso di Kg/m <sup>2</sup> 4,5 – spessore mm 4.	mq	11,40
12.7	Manto impermeabile prefabbricato, costituito da supporto di tessuto di fibra di vetro impregnato di bitumi plastici, da applicarsi a fiamma su esistente idoneo piano di posa (camicia) su superfici orizzontali, inclinate o verticali, preventivamente spalmate con idoneo prodotto bituminoso, con giunti sovrapposti di cm 10, compreso incastro nei muri per almeno 5 cm e con risvolto verticale di almeno 20 cm, successivo ripristino dell'incastro:		
12.7.1	con uno strato da Kg/m <sup>2</sup> 3;	mq	9,32
12.7.2	con uno strato da Kg/m <sup>2</sup> 4;	mq	10,90
12.7.3	con uno strato da Kg/m <sup>2</sup> 4, autoprotetta con lamina di alluminio di qualsiasi colore dello spessore di mm 8/100 mm;	mq	13,95
12.7.4	con uno strato da Kg/m <sup>2</sup> 4, autoprotetta con lamina di rame purissimo di colore naturale dello spessore di mm 8/100 mm.	mq	16,05
12.8	Strato separatore, schermo di scorrimento e di compensazione da posare in maniera idonea sotto i manti impermeabilizzanti bituminosi o sintetici al fine di ottenere la separazione meccanica del manto dalla struttura o da altri strati funzionali e/o il drenaggio e l'allontanamento verso appositi caminetti di ventilazione:		
12.8.1	velovetro apprettato con termoindurenti da gr/m <sup>2</sup> 50;	mq	1,30
12.8.2	velovetro apprettato con termoindurenti da gr/m <sup>2</sup> 100;	mq	1,55
12.8.3	feltro in fibra di poliestere da gr/m <sup>2</sup> 200;	mq	2,07
12.8.4	feltro in fibra di poliestere da gr/m <sup>2</sup> 300;	mq	2,35
12.8.5	feltro in fibra di poliestere da gr/m <sup>2</sup> 400;	mq	2,60
12.8.6	foglio di polietilene media densità di spessore 0,35 mm;	mq	1,81
12.8.7	carta kraft crespata da 90 gr/m <sup>2</sup> con 120 fori/m <sup>2</sup> .	mq	1,81
12.9	Impermeabilizzazione realizzata con fogli in PVC di tipo resistente ai raggi UV armati con rete sintetica e posati a secco, saldata sui sormonti per termofusione e vincolata perimetralmente e sui corpi fuoriuscenti dal piano mediante ancoraggi meccanici realizzati in profilati di lamiera priverivestita in PVC (spessore totale 1,1 mm) opportunamente sagomati e sigillati in opera nella zona esposta mediante mastici siliconici:		
12.9.1	di spessore mm 1,0;	mq	9,32
12.9.2	di spessore mm 1,2;	mq	10,35
12.9.3	di spessore mm 1,5.	mq	10,90
12.10	Protezione delle stratificazioni o dei manti impermeabili, con vernici protettive spalmate in opera con due mani successive:		
12.10.1	con verniciatura ad una mano di vernice acrilica colorata;	mq	3,37
12.10.2	con verniciatura ad una mano di vernice alluminosa.	mq	2,85
12.11	Pavimentazione semirigida articolare per terrazze praticabili in malta di cemento idrofuga dello spessore di cm 3-4 con giunti di dilatazione ricavati con armature metalliche mobili e interessanti 4/5 dello spessore, sigillati a mano con mastice bituminoso asbestico, in riquadri 80 x 80 centimetri quadrati.	mq	12,40