

123027 rivestimento superiore in alluminio preverniciato di spessore 0,7 mm:

a	spessore isolante 40 mm.....	m ²	€	35,45
b	spessore isolante 50 mm.....	m ²	€	36,53
c	spessore isolante 60 mm.....	m ²	€	37,61
d	spessore isolante 70 mm.....	m ²	€	38,69
e	spessore isolante 80 mm.....	m ²	€	39,77
f	spessore isolante 90 mm.....	m ²	€	40,85

123028 rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm:

a	spessore isolante 40 mm.....	m ²	€	76,40
b	spessore isolante 50 mm.....	m ²	€	77,48
c	spessore isolante 60 mm.....	m ²	€	78,56
d	spessore isolante 70 mm.....	m ²	€	79,64
e	spessore isolante 80 mm.....	m ²	€	80,72
f	spessore isolante 90 mm.....	m ²	€	81,80

123029 **Pannello** monolitico coibentato, ottenuto con processo produttivo in continuo, costituito da: rivestimento all'estradosso in materiale metallico sagomato a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, coibentazione in schiuma poliuretanicca a celle chiuse, densità media 60 kg/m³, di spessore 15 mm, coefficiente di trasmissione U = 1,65 W/m²K, rivestimento all'intradosso in lamiera zincata preverniciata bianco grigio di spessore 0,4 mm, da installare su copertura inclinata con pendenza minima del 15%:

a	rivestimento superiore in lamiera di acciaio preverniciata di spessore 0,5 mm.....	m ²	€	23,30
b	rivestimento superiore in lamiera di alluminio preverniciata di spessore 0,7 mm.....	m ²	€	26,90
c	rivestimento superiore in rame di spessore 0,5 mm.....	m ²	€	68,30

COPERTURE IN ARDESIA E ARDESIA CERAMICA

123030 **Tegola** in ardesia nera a spacco naturale su due facce, con coste segate, delle seguenti dimensioni:

a	57 x 30 cm, spessore 9/10 mm, prima scelta.....	cad	€	2,85
b	57 x 40 cm, spessore 9/10 mm, prima scelta.....	cad	€	3,56
c	57 x 30 cm, spessore 9/10 mm, seconda scelta.....	cad	€	2,14
d	57 x 40 cm, spessore 9/10 mm, seconda scelta.....	cad	€	2,66
e	70 x 70 cm, spessore 1,5 cm, prima scelta.....	cad	€	19,00
f	70 x 70 cm, spessore 1,5 cm, seconda scelta.....	cad	€	15,11
g	90 x 70 cm, spessore 1,5 cm, prima scelta.....	cad	€	23,75
h	90 x 70 cm, spessore 1,5 cm, seconda scelta.....	cad	€	16,72
i	40 x 40 cm, spessore 1,3 cm, scantonata sui 4 lati per copertura alla francese.....	cad	€	3,52

Tegole in ardesia ceramica realizzate in gres porcellanato, ad alta resistenza all'abrasione, elevate caratteristiche meccaniche, impermeabilità a qualsiasi aggressione chimica ed elevata ingelività, dotate di fori ad asola per fissaggio su listellatura e bordi di contenimento:

123031 dimensioni 25 x 40 cm, spessore 9,5 mm, con bordo a vista rettangolare:

a	nero ardesia, grigio.....	cad	€	2,64
b	rosso.....	cad	€	2,85

123032 dimensioni 25 x 40 cm, spessore 9,5 mm, con bordo a vista tondo:

a	nero ardesia, grigio.....	cad	€	2,64
b	rosso.....	cad	€	2,85

123033 dimensioni 25 x 40 cm, spessore 9,5 mm, con bordo a vista triangolare:

a	nero ardesia, grigio.....	cad	€	3,33
b	rosso.....	cad	€	3,52

123034 dimensioni 25 x 40 cm, spessore 9,5 mm, con bordo a vista esagonale:

a	nero ardesia, grigio.....	cad	€	3,33
b	rosso.....	cad	€	3,52

123035 dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm, da posare a rombo:

a	nero ardesia, grigio.....	cad	€	5,99
b	rosso.....	cad	€	6,46

123036 dimensioni 45 x 45 cm, spessore 9,5 mm, losa, nero ardesia o quarzite grigia.....

	cad	€	11,78
--	-----	---	--------------

LASTRE IN FIBRE ORGANICHE

Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, dimensioni 200 x 95 cm, spessore 3 mm:

123037 peso 3,9 kg/m², altezza onde 35 mm, passo 63 mm:

a	nera.....	m ²	€	4,50
b	colorata.....	m ²	€	4,50

123038 peso 3,6 kg/m², altezza onde 38 mm, passo 95 mm:

a	nera.....	m ²	€	3,55
b	colorata.....	m ²	€	3,99

123039 **Copertura** ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinate effetto tegola, dimensioni 105 x 40 cm, spessore 3 mm, peso 4,0 kg/m², altezza onde 40 mm, rosso/verde sfumato.....

	m ²	€	4,90
--	----------------	---	-------------

123040 **Lastra** ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio:

a	sottocoppo, dimensioni 200 x 95 cm, peso 3,0 kg/m ² , passo 95 mm, per coppi da 17 ÷ 19 mm.....	m ²	€	3,03
b	sottotegola, dimensioni 200 x 103 cm, peso 3,3 kg/m ² , passo 50 mm.....	m ²	€	3,07

PROTEZIONI CONTRO LA NIDIFICAZIONE

123041 **Griglia** di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, per coperture in:

a	coppi, passo 195 mm.....	m	€	5,81
b	coppi, passo 230 mm.....	m	€	6,51
c	tegole portoghesi, passo 200 mm.....	m	€	4,83
d	tegole in cemento, passo 300 mm.....	m	€	4,69

Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali:

123042 in acciaio preverniciato, spessore 5/10:

a	altezza 65 mm, per tegole.....	m	€	1,68
b	altezza 110 mm, per coppi.....	m	€	1,89
c	altezza 80 mm, con listello ventilato, per tegole.....	m	€	2,31
d	altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi.....	m	€	2,52

123043 in polipropilene resistente ai raggi UV:

a	altezza 65 mm, per tegole.....	m	€	0,70
b	altezza 110 mm, per coppi.....	m	€	0,91
c	altezza 95 mm, con listello ventilato.....	m	€	1,40

LUCERNARI

Lucernario a cupola a pianta circolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento:

		MO%	NO%	MT%	€
PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI					
235001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua..... m ²	64		36	2,07
235002	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo..... m ²	57		43	2,83
235003	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo..... m ²	43		57	2,38
235004	Fondo isolante ai silicani per cemento e mattoni a vista, incolore, applicato a pennello... m ²	53		47	6,99
235005	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo..... m ²	33		67	12,27
235006	Trattamento idrorepellente a base acqua e traspirante per superfici porose, come pietre naturali o artificiali, cotto e cemento mediante applicazione di formulato nanotecnologico, mediante applicazione in una mano con pennello, rullo o a spruzzo su una superficie asciutta e pulita, resa del prodotto non diluito 8-10 m ² /l a seconda delle proprietà della superficie applicata, punto di ebollizione / accensione > 100 °C, riduzione della penetrazione dell'acqua 89,2% ±2%, riduzione di perdita d'acqua 99,4% ±2%, perdita di permeabilità al vapore acqueo 3,82%..... m ²	82		18	11,31
235007	Trattamento idrorepellente traspirante su superfici porose in pietra naturale ed artificiale, intonaci, stucchi e cementi tramite applicazione di prodotto impregnante oleo-idrofobico traspirante a base di polimeri fluorurati in dispersione acquosa esente da COV e conforme alla direttiva 2004/42/CE, previa accurata pulitura della superficie da depositi incoerenti e coerenti, olio o vecchie pitture, estrazione di sali solubili in caso di efflorescenze, disinfezione da patina biologica e vegetazione, muffe e simili e stuccatura di fessurazioni e microfessurazioni, da valutarsi a parte, su superfici verticali ed orizzontali ed elementi decorativi di facciata, a spruzzo a bassa pressione o pennello:				
	a superfici scarsamente porose (granito, marmo, ardesia, terracotta, etc.) m ²	57	8	34	11,37
	b superfici ad elevata porosità (pietre sedimentarie, intonaci, stucchi, etc)..... m ²	39	6	55	15,76
	c calcestruzzo architettonico..... m ²	52	8	39	13,23
235008	Protezione di superfici porose come cemento, stucco o intonaco, malta per fughe, muri, pietre e marmo non lucidato, mediante applicazione a pennello, un rullo o a spruzzo di prodotto nanotecnologico a base acqua attivo auto-pulente ad azione antibatterica ed antifungina secondo ISO EN 27447, ETAT SA, su superficie asciutta e pulita, punto di infiammabilità (in vaso chiuso) 45 °C, consumo del prodotto non diluito 8-10 m ² /l a seconda delle proprietà della superficie applicata..... m ²	65		35	14,28
TINTEGGIATURE A CALCE					
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:				
235009	su superfici interne:				
	a imprimitura ad una mano eseguita a pennello..... m ²	93		7	1,66
	b per ogni strato a coprire eseguito a pennello..... m ²	89		11	2,24
235010	su superfici esterne:				
	a imprimitura ad una mano eseguita a pennello..... m ²	94		6	1,97
	b per ogni strato a coprire eseguito a pennello..... m ²	91		9	2,64