

Materiali
ed opere
compiute
dal 1959

PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA

**APRILE
2017**

RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE

€ 48,00

PREZZARIO SU
CLOUD

in omaggio con
l'acquisto del volume
SU
www.build.it



dei
TIPOGRAFIA DEL GENIO CIVILE

Sistema Qualità Aziendale
certificato ISO 9001:2008

kW, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo..... ora € 46,36

N04183 Decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon e motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo..... ora € 35,06

N04184 Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego, a caldo:

a larghezza taglio fino a 0,5 m..... ora € 38,81
b larghezza taglio tra 0,5 a 0,9 m..... ora € 48,03
c larghezza taglio tra 0,9 a 1,2 m..... ora € 53,35
d larghezza taglio oltre 1,2 m..... ora € 61,86
e in presenza di raccogliore..... % 10

NOLI PER RILIEVO FOTO-AEROFOTOGRAFICO

N04185 Aereo per esecuzione prese aerofotogrammetriche, comprensivo di ogni onere per eseguire i fotogrammi richiesti come da progetto di volo, escluso il materiale sensibile e suo trattamento..... ora € 1.155,97

N04186 Restitutore analogico..... ora € 32,31

N04187 Restitutore analitico..... ora € 54,91

N04188 Stazione topografica completa (teodolite al secondo, distanziometro, mire e treppiedi)..... ora € 12,57

N04189 Livella di alta precisione con lamina piano-parallela e stadie invar..... ora € 4,43

N04190 Camera da presa fotogrammetrica..... ora € 21,57

N04191 Deformometro di alta precisione..... ora € 2,48

N04192 Ortorestitutore ora € 80,42

N04193 Raddrizzatore ora € 40,21

N04194 Workstation grafica, composta da elaboratore con video grafico tipo CAD/CAM, digitizer A0, plotter A0..... ora € 39,40

NOLI PER SCAVI IN GALLERIA

Jumbo:

N04195 a 1 braccio:

a a caldo..... ora € 159,16
b a freddo con operatore..... ora € 106,95
c a freddo senza operatore..... ora € 56,53

N04196 a 2 bracci:

a a caldo..... ora € 268,39
b a freddo con operatore..... ora € 170,01
c a freddo senza operatore..... ora € 112,28

N04197 a 3 bracci:

a a caldo..... ora € 384,25
b a freddo con operatore..... ora € 222,07
c a freddo senza operatore..... ora € 157,03

N04198 Bullonatore:

a a caldo..... ora € 158,23
b a freddo con operatore..... ora € 108,82

c a freddo senza operatore..... ora € 71,98

Pompa spritz:

N04199 carrellata:

a a caldo..... ora € 67,43
b a freddo con operatore..... ora € 48,42
c a freddo senza operatore..... ora € 11,58

N04200 autocarrata:

a a caldo..... ora € 97,23
b a freddo con operatore..... ora € 69,39
c a freddo senza operatore..... ora € 32,55

Pompa per calcestruzzo:

N04201 carrellata da 30 m³:

a a caldo..... ora € 63,82
b a freddo con operatore..... ora € 46,54
c a freddo senza operatore..... ora € 9,70

N04202 carrellata da 60 m³:

a a caldo..... ora € 79,12
b a freddo con operatore..... ora € 49,69
c a freddo senza operatore..... ora € 12,85

N04203 carrellata da 80 m³:

a a caldo..... ora € 114,87
b a freddo con operatore..... ora € 55,78
c a freddo senza operatore..... ora € 18,95

N04204 Ventilatore:

a Ø 600 mm, a caldo..... ora € 9,85
b Ø 800 mm, a caldo..... ora € 12,70
c Ø 1.000 mm, a caldo..... ora € 18,30
d Ø 1.200 mm, a caldo..... ora € 21,93
e Ø 1.400 mm, a caldo..... ora € 28,50
f Ø 1.600 mm, a caldo..... ora € 43,87
g Ø 1.800 mm, a caldo..... ora € 64,76
h Ø 2.000 mm, a caldo..... ora € 88,51

Elettrocompressore da:

N04205 11.000 l:

a a caldo..... ora € 48,47
b a freddo..... ora € 5,55

N04206 21.000 l:

a a caldo..... ora € 68,75
b a freddo..... ora € 7,19

Pompa ad acqua:

N04207 1 kW:

a a caldo..... ora € 0,68
b a freddo..... ora € 0,35

N04208 2 kW:

a a caldo..... ora € 1,27
b a freddo..... ora € 0,59

N04209 3 kW:

a a caldo..... ora € 1,78
b a freddo..... ora € 0,76

N04210 5 kW:

a a caldo..... ora € 2,69
b a freddo..... ora € 1,00

N04211 7,5 kW:

a a caldo..... ora € 3,81
b a freddo..... ora € 1,26

N04212 10 kW:

a a caldo..... ora € 4,81

b	lunghezza 5,00 m, altezza 20 cm.....	m	€	30,73
c	lunghezza 5,50 m, altezza 22 cm.....	m	€	32,36
d	lunghezza 6,00 m, altezza 24 cm.....	m	€	34,01
e	lunghezza 6,50 m, altezza 26 cm.....	m	€	35,65
f	lunghezza 7,00 m, altezza 28 cm.....	m	€	37,28
g	lunghezza 8,00 m, altezza 30 cm.....	m	€	38,93

A53015 Pannelli preassemblati in legno-cemento e travetti, di larghezza 100 cm e lunghezza fino a 6,5 - 7 m, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, resistenza al fuoco classe REI 180, delle seguenti altezze:

a	20 cm.....	m ²	€	41,67
b	25 cm.....	m ²	€	43,38
c	30 cm.....	m ²	€	52,38
d	39 cm.....	m ²	€	76,22

TRAVI IN ACCIAIO

A53016 Travi UPN (UNI EN 10025):

a	da 80 mm.....	100 kg	€	79,50
b	da 100 a 120 mm.....	100 kg	€	78,50
c	da 140 a 220 mm.....	100 kg	€	77,50
d	da 240 mm e oltre.....	100 kg	€	80,00

A53017 Travi IPE (UNI EN 10025):

a	80 ÷ 220 mm.....	100 kg	€	80,17
b	240 ÷ 300 mm.....	100 kg	€	82,00
c	330 ÷ 400 mm.....	100 kg	€	84,00
d	450 ÷ 500 mm.....	100 kg	€	86,00
e	da 500 ed oltre.....	100 kg	€	87,00

A53020 Travi ad ali larghe (HE) (UNI EN 10025):

a	da 100 a 180 mm.....	100 kg	€	79,25
b	da 200 a 220 mm.....	100 kg	€	82,75
c	da 240 a 300 mm.....	100 kg	€	84,75
d	da 320 a 400 mm.....	100 kg	€	86,75
e	da 450 mm ed oltre.....	100 kg	€	87,75

OPERE MURARIE E DI SOTTOFONDO

MATERIALE DA SOTTOFONDO

A63001 Materiale da sottofondo (franco cava):

a	gretoni di pozzolana.....	m ³	€	7,85
b	ciottoloni di fiume o di cava per vespai e sottofondi.....	m ³	€	14,16
c	ghiaione.....	m ³	€	14,75

A63002 Scheggioni (scapoli) di cava, di tufo o di natura calcarea franco cava.....

	m ³	€	10,11
--	----------------	---	--------------

A63003 Argilla espansa tonda e frantumata in miscela trattata per sottofondi a secco, granulometria 1 ÷ 4 mm, densità 400 kg/m³, umidità residua ≤ 1%, conducibilità termica certificata λ = 0,09 W/mK, in sacchi.....

	m ³	€	154,00
--	----------------	---	---------------

A63004 Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici, ad asciugatura veloce per sottofondi isolanti ed alleggeriti, in sacchi:

a	per sottofondi in pendenze e coperture ad elevata resistenza, densità circa 600 kg/m ³ , resistenza media a compressione circa 30 kg/cm ² , per spessori ≥ 5 cm.....	m ³	€	227,40
b	per sottofondi anche ad alto spessore, densità circa 600 kg/m ³ , resistenza media a			

	compressione circa 25 kg/cm ² , per spessori ≥ 5 cm.....	m ³	€	204,90
c	per sottofondi ad alto spessore, riempimenti, drenaggi e controterra, densità circa 450 kg/m ³ , resistenza media a compressione circa 10 kg/cm ² , per spessori ≥ 6 cm.....	m ³	€	193,20

A63005 Premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, per spessori ≥ 5 cm, in sacchi:

a	per massetti di posa di pavimenti sensibili all'umidità, ad asciugatura veloce (circa 7 gg)....	m ³	€	326,00
b	per massetti monostrato e di posa di pavimenti sensibili all'umidità, ad asciugatura controllata (circa 35 gg).....	m ³	€	261,60
c	per massetti di posa di pavimenti non sensibili all'umidità e coperture in pendenza.....	m ³	€	233,70

A63006 Premiscelato in polvere a base di perlite espansa, cemento tipo 42.5 R e additivi, per sottofondi alleggeriti piani e inclinati con spessore minimo di 50 mm, resistenza a compressione > 1,8 mPa, conducibilità termica λ 0,095 W/mK, reazione al fuoco classe A1, in sacchi da 50 l.....

	m ³	€	140,00
--	----------------	---	---------------

A63007 Premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (<200 μ/mm) per massetti a basso spessore (minimo 3 cm) fino a 150 m² senza giunti, ad elevata conducibilità termica (λ = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm (resa 20 kg/m² per cm di spessore), in sacchi da 25 kg.....

	kg	€	0,23
--	----	---	-------------

A63008 Legante idraulico speciale per l'esecuzione di massetti a presa normale e ad asciugamento veloce (sette giorni), a ritiro controllato, con resa di 2-2,5 kg/m² per cm di spessore, in sacchi da 20 kg.....

	kg	€	0,52
--	----	---	-------------

A63009 Autolivellante a base cementizia ad indurimento rapido, per lisciatura di sottofondi di cemento, per spessori fino a 10 mm per passata (resa 1,6 kg/m² per mm di spessore), applicabile a spatola o con pompa, in confezioni da 25 kg.....

	kg	€	1,16
--	----	---	-------------

A63010 Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo, spessore 20 ÷ 80 mm, ad asciugamento rapido, resa 16 kg/m² per cm di spessore, in sacchi da 30 kg.....

	kg	€	0,18
--	----	---	-------------

A63011 Premiscelato fibrorinforzato con sughero, argilla, polveri diatomeiche e legante idraulico, pronto all'uso per la realizzazione di massetti termo-acustici pronti e alleggeriti di spessore minimo 5 cm, resa 6 kg per cm di spessore.....

	kg	€	1,23
--	----	---	-------------

A63012 Cocciopesto delle seguenti granulometrie, sfuso:

a	0 - 1 mm.....	m ³	€	151,13
b	0 - 1,5 mm.....	m ³	€	163,03
c	0 - 2 mm.....	m ³	€	166,60
d	0 - 3 mm.....	m ³	€	170,17
e	0 - 6 mm.....	m ³	€	160,65
f	0 - 10 mm.....	m ³	€	158,27
g	0 - 15 mm.....	m ³	€	133,28
h	0 - 20 mm.....	m ³	€	157,08

A63013 Livellante a secco granulato leggero di calcestruzzo cellulare essiccato con densità 400 kg/m³, per livellare superfici irregolari, granulometria 0,2 - 4 mm, conducibilità termica 0,09 W/mK (incidenza circa 4 kg/m² per ogni cm di altezza da livellare), euroclasse di reazione al fuoco A1.....

	kg	€	0,59
--	----	---	-------------

b	37 × 18 × 5/16 cm.....	m ²	€	32,67
c	40 × 20 × 5/16 cm.....	m ²	€	36,30

c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,10
d	22 × 20 × 50 cm.....	cad	€	4,01

CALCESTRUZZO E CEMENTO IN BLOCCHI**A63056 Calcestruzzo** in blocchi forati da intonaco, superficie piana:

a	8 × 20 × 50 cm.....	cad	€	0,69
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	0,84
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,03
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,17
e	25 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,56

A63057 Calcestruzzo in blocchi forati, tipo faccia a vista, idrorepellenti, lisci:

a	8 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,06
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,27
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,41
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,84
e	25 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,30

A63058 Calcestruzzo in blocchi pieni, superficie piana:

a	6 × 12 × 24 cm.....	cad	€	0,45
b	15 × 20 × 40 cm.....	cad	€	1,58

A63059 Calcestruzzo in blocchi pieni tipo faccia a vista, idrorepellenti:

a	5 × 20 × 50 cm.....	cad	€	0,80
b	12,5 × 5,5 × 25 cm.....	cad	€	0,29

Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, di colore grigio:

A63060	con finitura bugnata:			
a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,67
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,98
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,08
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,70

A63061 con finitura rigata:

a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,89
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,17
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,29
d	22 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,91

Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, colorati su base grigia:

A63062	con finitura bugnata:			
a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	1,97
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,20
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,36
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,04

A63063 con finitura rigata:

a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,14
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,36
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,57
d	22 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,28

Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, marmorizzati bianchi:

A63064	con finitura bugnata:			
a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,41
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,76
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,94
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,74

A63065 con finitura rigata:

a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,64
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,92

Cemento in blocchi splittati tipo faccia a vista, idrorepellenti, marmorizzati colorati:**A63066** con finitura bugnata:

a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,68
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,01
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,23
d	20 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,83

A63067 con finitura rigata:

a	7 × 20 × 50 cm.....	cad	€	2,75
b	12 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,18
c	15 × 20 × 50 cm.....	cad	€	3,37
d	22 × 20 × 50 cm.....	cad	€	4,25

CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO**Blocchi** pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per tramezzi e divisori non portanti (densità da 500 a 550 kg/m³, λ da 0,12 a 0,14 W/mK):**A63068** lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120.....

	m ²	€	11,02
--	----------------	---	-------

A63069 lisci o con incastro maschio/femmina:

a	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180.....	m ²	€	14,18
b	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180.....	m ²	€	17,01
c	spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	21,26

A63070 Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per murature di tamponamento (densità da 300 a 350 kg/m³, λ da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240), lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento:

a	spessore 24 cm.....	m ²	€	34,83
b	spessore 30 cm.....	m ²	€	43,54
c	spessore 36 cm.....	m ²	€	52,25
d	spessore 40 cm.....	m ²	€	58,05
e	spessore 45 cm.....	m ²	€	66,91
f	spessore 48 cm.....	m ²	€	76,46

A63071 Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, per murature portanti (densità da 350 a 500 kg/m³, λ da 0,09 a 0,12 W/mK), lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento:

a	spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 120.....	m ²	€	29,03
b	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180.....	m ²	€	34,83
c	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	43,54
d	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	52,25
e	spessore 40 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	58,05

A63072 Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, marcati CE secondo EN 771-4, conformi ai requisiti di bioedilizia, per murature portanti in zona sismica (densità da 575 a 600 kg/m³, λ da 0,16 a 0,17 W/mK) lisci sui 4 i lati e con tasche di sollevamento, resistenza a compressione 5 Mpa:

a	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 180.....	m ²	€	36,88
b	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	47,79
c	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240.....	m ²	€	57,35

A63073 Blocchi speciali forati in calcestruzzo aerato autoclavato, per irrigidimenti verticali, lisci:

a	spessore 20 cm con foro Ø 12,5 cm.....	m ²	€	7,76
b	spessore 24 cm con foro Ø 15 cm.....	m ²	€	7,49
c	spessore 30 cm con foro Ø 20 cm.....	m ²	€	9,27
d	spessore 36 cm con foro Ø 20 cm.....	m ²	€	11,17
e	spessore 40 cm con foro Ø 20 cm.....	m ²	€	12,41

ISOLANTI IN SUGHERO

B13038 Sughero compresso in pannelli di densità pari a 135/140 kg/m³, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm², conduttività termica λ 0,043 W/mK:

a	spessore 20 mm.....	m ²	€	10,80
b	spessore 30 mm.....	m ²	€	14,00
c	spessore 40 mm.....	m ²	€	18,40
d	spessore 50 mm.....	m ²	€	22,40
e	spessore 60 mm.....	m ²	€	25,60
f	spessore 80 mm.....	m ²	€	32,80

ISOLANTI IN LANA DI ROCCIA

Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, dimensioni 1200 × 600 mm, conduttività termica λ 0,037 ÷ 0,035 W/mK:

B13039 densità 40 kg/m³:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	3,05
b	spessore 60 mm.....	m ²	€	4,55
c	spessore 100 mm.....	m ²	€	7,60

B13040 densità 60 kg/m³:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	4,34
b	spessore 60 mm.....	m ²	€	6,51
c	spessore 100 mm.....	m ²	€	10,82

Lana di roccia in pannelli rigidi senza rivestimento, dimensioni 1.000 × 600 mm, conduttività termica λ 0,037 W/mK:

B13041 densità 100 kg/m³:

a	spessore 20 mm.....	m ²	€	3,05
b	spessore 40 mm.....	m ²	€	6,09
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	9,10
d	spessore 80 mm.....	m ²	€	12,15

B13042 densità 120 kg/m³:

a	spessore 20 mm.....	m ²	€	3,40
b	spessore 40 mm.....	m ²	€	6,79
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	10,19
d	spessore 80 mm.....	m ²	€	13,58

Lana di roccia in pannelli rigidi rivestito con carta kraft, dimensioni 1.000 × 600 mm, conduttività termica λ 0,034 W/mK:

B13043 densità 40 kg/m³:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	3,75
b	spessore 70 mm.....	m ²	€	5,25
c	spessore 100 mm.....	m ²	€	8,30

B13044 densità 70 kg/m³:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	5,04
b	spessore 80 mm.....	m ²	€	7,21
c	spessore 100 mm.....	m ²	€	11,52

B13045 Lana di roccia in pannelli rigidi, completamente idrofobizzati, non combustibili, con velo vetro nero su un lato, dimensioni 1.000 × 600 mm, conduttività termica λ 0,035 W/mK, densità 70 kg/m³, spessore 100 mm..... m² € 14,68

ISOLANTI IN LANA DI VETRO

Lana di vetro trattata con resine termoindurenti, in pannelli:

B13046 non rivestiti, per isolamento termico ed acustico di pareti, coperture piane e a falda:

a	conduttività termica λ 0,036 W/mK.....	m ² /cm	€	0,90
b	conduttività termica λ 0,035 W/mK.....	m ² /cm	€	1,58
c	conduttività termica λ 0,032 W/mK.....	m ² /cm	€	3,22

B13047 non rivestiti per pavimenti, conduttività termica λ 0,032 W/mK:

a	spessore 15 mm.....	m ²	€	5,05
---	---------------------	----------------	---	------

b	spessore 20 mm.....	m ²	€	6,55
---	---------------------	----------------	---	------

B13048 rivestiti su una faccia con un foglio di polietilene, per isolamento termico ed acustico di pavimenti, conduttività termica λ 0,031 W/mK..... m²/cm € 4,01

B13049 rivestiti su una faccia con velo di vetro incombustibile, per isolamento facciate ventilate, conduttività termica λ 0,031 W/mK, spessore 50 mm..... m² € 6,31

B13050 rivestiti su due facce con velo di vetro incombustibile, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, conduttività termica λ 0,036 W/mK:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	3,40
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	4,07
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	4,82

B13051 rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, conduttività termica λ 0,036 W/mK:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	3,58
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	4,25
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	5,01

B13052 rivestiti su una faccia con foglio kraft incollato con bitume con funzione di freno al vapore, per isolamento di pareti perimetrali e divisorie, conduttività termica λ 0,039 W/mK:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	2,16
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	2,49
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	2,93

B13053 rivestiti su una faccia con manto traspirante alettato su entrambi i bordi per isolamento termico ed acustico di coperture, conduttività termica λ 0,033 W/mK, potere fonoisolante R_w = 42 dB:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	10,15
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	11,62
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	13,13

B13054 rivestiti su una faccia con foglio kraft incollato con bitume con funzione di freno al vapore, per isolamento di coperture inclinate, dimensioni 1400 × 600 mm, conduttività termica λ 0,034 W/mK:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	4,26
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	5,15
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	6,06

B13055 rivestiti su una superficie con uno strato di bitume armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, per isolamento di coperture piane sotto massetto o sotto impermeabilizzazione, dimensioni 1000 × 1200 mm, conduttività termica λ 0,037 W/mK:

a	spessore 30 mm.....	m ²	€	5,82
b	spessore 40 mm.....	m ²	€	7,21
c	spessore 50 mm.....	m ²	€	7,94
d	spessore 60 mm.....	m ²	€	9,09

B13056 rivestiti con carta kraft politenata, per isolamento di sottotetti non calpestabili, conduttività termica λ 0,043 W/mK, in rotoli:

a	spessore 50 mm.....	m ²	€	1,94
b	spessore 60 mm.....	m ²	€	2,29
c	spessore 80 mm.....	m ²	€	2,98
d	spessore 100 mm.....	m ²	€	3,67
e	spessore 120 mm.....	m ²	€	4,36

B13057 accoppiati ad un foglio di alluminio su entrambi i lati per isolamento termico ed acustico in intercapedine, conduttività termica λ 0,033 W/mK, potere fonoisolante R_w = 52 dB, delle dimensioni di 1200 × 1400 ÷ 2850 mm:

a	spessore 40 mm.....	m ²	€	8,56
b	spessore 50 mm.....	m ²	€	10,71
c	spessore 60 mm.....	m ²	€	12,86
d	spessore 80 mm.....	m ²	€	17,08
e	spessore 100 mm.....	m ²	€	21,42
f	spessore 120 mm.....	m ²	€	25,69

B43145 triangolari con superficie liscia, spessore 10 mm:

a	5 cm × 5 cm.....	cad	€	2,73
b	10 cm × 10 cm.....	cad	€	4,71
c	20 cm × 20 cm.....	cad	€	10,89
d	30 cm × 30 cm.....	cad	€	17,88
e	40 cm × 40 cm.....	cad	€	36,54
f	60 cm × 60 cm.....	cad	€	73,05

B43146 triangolari con superficie decorata, spessore 10 mm:

a	5 cm × 5 cm.....	cad	€	3,12
b	10 cm × 10 cm.....	cad	€	5,46
c	20 cm × 20 cm.....	cad	€	12,48
d	30 cm × 30 cm.....	cad	€	21,00
e	40 cm × 40 cm.....	cad	€	41,97
f	60 cm × 60 cm.....	cad	€	83,16

B43147 listello rettangolare con superficie liscia, spessore 10 mm:

a	20 cm × 2,5 cm.....	cad	€	4,29
b	20 cm × 5 cm.....	cad	€	6,24

B43148 listello rettangolare con superficie decorata, spessore 10 mm:

a	20 cm × 2,5 cm.....	cad	€	5,46
b	20 cm × 5 cm.....	cad	€	7,41

PAVIMENTI INDUSTRIALI

Micrograniglia di quarzo, legata con cemento, ad alta resistenza, spessore 3 cm, dimensioni 25 × 25 cm:

B43149 superficie grezza:

a	colore grigio, rosso.....	m ²	€	11,20
b	colore verde.....	m ²	€	16,80

B43150 superficie levigata:

a	colore grigio, rosso.....	m ²	€	16,66
b	colore verde.....	m ²	€	22,26

B43151 Resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente per impregnazione antipolvere di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, con residuo secco > 18%, peso specifico < 1,05 g/cm³.....

.....	kg	€	8,88
-------	----	---	------

B43152 Rivestimento poliuretano bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media per finitura antisdrucchiolo di pavimenti di calcestruzzo e resina.....

.....	kg	€	22,07
-------	----	---	-------

B43153 Malta autolivellante a base di speciali leganti idraulici, ad indurimento rapido per la realizzazione di pavimenti resistenti all'abrasione in uno spessore di 5 ÷ 40 mm, con resa di 16,5 - 17,5 kg/m² per cm di spessore, in sacchi da 25 kg:

a	grigia standard.....	kg	€	1,08
b	colorata.....	kg	€	1,40

B43154 Aggregati cementizi colorati per la decorazione di pavimentazioni industriali, resa 10 kg/m² per cm di spessore.....

.....	kg	€	1,68
-------	----	---	------

B43155 Finitura trasparente poliuretano alifatica bicomponente, esente da solvente.....

.....	kg	€	40,00
-------	----	---	-------

CERAMICA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE PER RIVESTIMENTI

Ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, per rivestimenti ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411:

B43156 25 × 38 cm:

a	effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm.....	m ²	€	17,15
---	--	----------------	---	-------

b	effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm.....	m ²	€	20,30
c	effetto bugnato tinta unita, spessore 10 mm.....	m ²	€	19,25
d	effetto mosaico vetrificato, spessore 8,5 mm.....	m ²	€	20,65

B43157 20 × 50 cm:

a	effetto marmo superficie naturale, spessore 8,5 mm.....	m ²	€	19,60
b	effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm.....	m ²	€	21,70
c	effetto marmo superficie decorata, spessore 8,5 mm.....	cad	€	5,60

B43158 22 × 66,2 cm:

a	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm.....	m ²	€	24,85
b	effetto marmo superficie naturale, spessore 9 mm.....	m ²	€	21,70
c	effetto marmo superficie naturale, strutturata, spessore 9 mm.....	m ²	€	29,40
d	effetto marmo superficie decorata damascata o tipo boiserie, spessore 9 mm.....	m ²	€	32,20
e	effetto marmo superficie scanalata rigata, spessore 9 mm.....	cad	€	19,95
f	superficie lucida effetto mosaico, spessore 9 mm.....	cad	€	19,60

B43159 25 × 76 cm:

a	effetto pietra superficie naturale, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	26,95
b	effetto pietra superficie scanalata rigata, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	32,20
c	effetto pietra mosaico, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	35,70
d	effetto cemento tinta unita, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	26,95
e	effetto cemento tinta unita con superficie preincisa a righe strette, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	32,20
f	effetto marmo superficie lucida, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	26,95
g	effetto marmo superficie rigata, spessore 10,5 mm.....	m ²	€	32,20
h	effetto marmo superficie decorata, spessore 10,5 mm.....	cad	€	17,50
i	effetto marmo mosaico serigrafato, spessore 10,5 mm.....	cad	€	35,70

B43160 30 × 30 cm, mosaico su rete effetto cemento, spessore 11,5 mm.....

.....	m ²	€	150,50
-------	----------------	---	--------

B43161 10 × 30 cm:

a	effetto tinta unita satinata, spessore 7,5 mm.....	m ²	€	21,35
b	effetto tinta unita satinata strutturata, spessore 7,5 mm.....	m ²	€	24,85
c	effetto tinta unita lucida, spessore 9 mm.....	m ²	€	24,85

B43162 7 × 28 cm:

a	effetto marmo, spessore 9 mm.....	m ²	€	30,10
b	effetto mattoncino, spessore 9 mm.....	m ²	€	30,10
c	effetto cemento, spessore 9 mm.....	m ²	€	30,10

B43163 10 × 10 cm:

a	effetto pietra naturale, spessore 8 mm.....	m ²	€	25,90
b	effetto tinta unita, spessore 7 mm.....	m ²	€	22,40

B43164 listello:

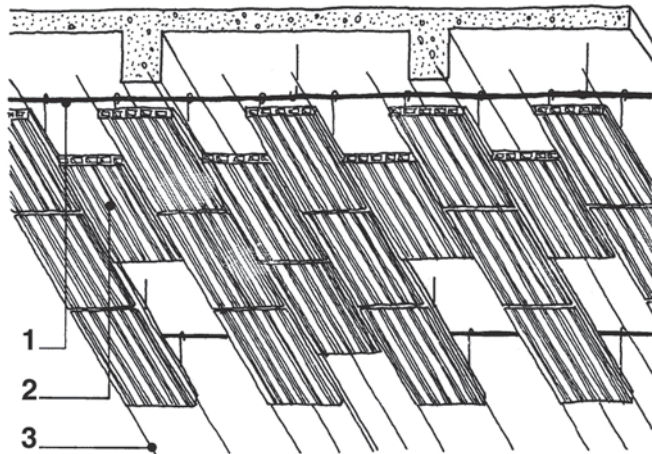
a	2 × 50 cm, tinta unita.....	cad	€	5,57
b	4,5 × 50 cm, tinta unita.....	cad	€	9,24

Ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, rettificate, per rivestimenti ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411:

B43165 32,5 × 97,7 cm:

a	effetto cemento tinta unita, spessore 6 mm.....	m ²	€	51,45
b	effetto cemento superficie decorata, spessore 6 mm.....	cad	€	44,45

		MO%	NO%	MT%	€
REVISIONE E RESTAURO DI INTONACI					
A75001 Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m ²	m ²	89		11	41,84
A75002 Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del Ø pari a 8 ÷ 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione.....	cad	94		6	8,14
A75003 Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. Misurata a metro lineare sull'intera superficie:					
a cornici marcapiano.....	m	94		6	42,72
b mostre di finestre.....	m	95		5	54,30
A75004 Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modine secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modine, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:					
a per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm.....	m	95		5	109,41
b per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm.....	m	93		7	149,47
c per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm.....	m	91		9	192,77
A75005 Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, finitura con colla di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:					
a cornici marcapiano.....	m	66		34	48,97
b mostre di finestre.....	m	76		24	68,72
A75006 Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice:					
a per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm.....	m	93		7	129,60
b per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm.....	m	80		20	193,53

		MO%	NO%	MT%	€
CONTROSOFFITTI IN RETE METALLICA E INTONACO					
Controsoffitto piano in rete metallica nervata e intonaco, assicurato alla struttura portante con chiodi, codette o filo di ferro zincato a caldo, compreso l'intonaco eseguito anche a più riprese con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento, e colla della stessa malta previo rinzafo con malta di cemento:					
B55001	su armatura propria portante in legno indipendente dal solaio:				
a	con rete del peso di 0,85 kg/m ²	m ²	85	15	51,51
b	con rete del peso di 1,1 kg/m ²	m ²	83	17	52,41
c	con rete del peso di 1,9 kg/m ²	m ²	80	20	54,82
B55002	su armatura non propria portante:				
a	con rete del peso di 0,85 kg/m ²	m ²	81	18	37,45
b	con rete del peso di 1,1 kg/m ²	m ²	80	20	38,36
CONTROSOFFITTI IN TAVELLE DI LATERIZIO					
B55003	Controsoffitto piano in tavelle di laterizio (tipo Perret) delle dimensioni 25 × 50 cm, spessore 3 cm, dato in opera, compresa l'armatura con tondino di acciaio di idoneo Ø, i collegamenti con malta di cemento, l'acciaio zincato, sfridi, l'ancoraggio alle esistenti strutture portanti.....	m ²	82	18	42,43
 <p>1 STRUTTURA PORTANTE 2 TAVELLONI 3 ARMATURA DI SUPPORTO</p>					
CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO					
B55004	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:				
a	spessore lastra 12,5 mm.....	m ²	69	31	28,29
b	spessore lastra 15 mm.....	m ²	67	33	32,31

		MO%	NO%	MT%	€
PREPARAZIONE SOTTOFONDI					
B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua..... m ²	73		27	2,27
B65002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate:				
a	tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m ² per l'intera superficie..... m ²	67		33	5,16
b	puntuale fino ad un massimo di 25 cm ² , da valutare a singolo intervento..... cad	71		29	5,85
B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione..... m ²	54		46	13,61
B65004	Fondo fissante e isolante a base di silicato di potassio, a norma DIN 18363, applicato a pennello su superfici esterne..... m ²	70		30	2,75
B65005	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello..... m ²	36		64	5,30
TINTEGGIATURE					
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:				
B65006	su superfici interne, eseguita a pennello:				
a	imprimitura ad una mano..... m ²	93		7	2,06
b	per ogni strato a coprire eseguito..... m ²	90		10	2,77
B65007	su superfici esterne, eseguita a pennello:				
a	imprimitura ad una mano..... m ²	94		6	2,36
b	per ogni strato a coprire..... m ²	92		8	3,27
B65008	Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:				
a	per due mani a coprire..... m ²	88		12	5,67
b	per ogni strato in più..... m ²	86		14	2,45
	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse:				
B65009	su superfici interne:				
a	con idropittura traspirante..... m ²	90		10	8,31
b	con idropittura traspirante e idrorepellente..... m ²	88		12	8,57
c	con idropittura lavabile..... m ²	85		15	8,87
B65010	su superfici esterne:				
a	con idropittura traspirante..... m ²	92		8	9,69
b	con idropittura traspirante e idrorepellente..... m ²	89		11	9,95
c	con idropittura lavabile..... m ²	87		13	10,26
B65011	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte:				
a	bianca..... m ²	80		20	15,20
b	colorata..... m ²	77		23	15,83

		MO%	NO%	MT%	€
b fino a 5 cm diametro o lato.....	m	85	15		5,55
c fino a 10 cm diametro o lato.....	m	82	18		9,78
d fino a 15 cm diametro o lato.....	m	79	21		12,65
<hr/>					
B65057 Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento.....	cad	95	5		14,48
<hr/>					
PITTURE INTUMESCENTI PER LA PROTEZIONE E LA RESISTENZA AL FUOCO					
Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate:					
B65058 per protezione di elementi in acciaio:					
a per classe REI 30.....	m ²	40	60		16,55
b per classe REI 60.....	m ²	41	59		25,48
<hr/>					
B65059 per protezione elementi in calcestruzzo o in muratura:					
a per classe REI 60.....	m ²	44	56		17,86
b per classe REI 90.....	m ²	45	55		21,83
c per classe REI 120.....	m ²	44	56		26,79
<hr/>					
B65060 Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici già preventivamente preparate.....	m ²	54	46		14,43
<hr/>					
TAPPEZZERIE					
B65061 Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria mediante applicazione di una mano di fissativo a base di resine acriliche, con esclusione della regolazione del sottofondo.....					
	m ²	94	6		2,56
<hr/>					
Parati applicati mediante incollaggio su pareti previamente preparate:					
B65062 carta in rotoli da 10 x 0,53 m:					
a fodera.....	m ²	81	19		5,69
b lavabile.....	m ²	67	33		16,29
c a stampa tradizionale.....	m ²	53	47		20,71
d duplex a stampa rotocalco.....	m ²	64	36		17,01
e serigrafico espanso.....	m ²	63	37		17,49
<hr/>					
B65063 vinilico:					
a su cotone.....	m ²	53	47		24,79
b su fibre sintetiche.....	m ²	55	45		23,76
c su carta.....	m ²	64	36		20,38
<hr/>					
B65064 paglia naturale.....	m ²	45	55		28,81
<hr/>					
B65065 lamina di alluminio su supporto di carta.....	m ²	28	72		47,32
<hr/>					

		MO%	NO%	MT%	€
B85007	Condotta fumario collettivo ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'installazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antiventto, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:				
a	∅ condotto secondario 130 mm, ∅ collettore 160 mm.....	m	20	80	256,39
b	∅ condotto secondario 130 mm, ∅ collettore 180 mm.....	m	19	81	268,77
c	∅ condotto secondario 130 mm, ∅ collettore 200 mm.....	m	17	83	302,35
CONDOTTI FLESSIBILI IN ACCIAIO					
B85008	Condotta flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio inox AISI 316 e parete esterna in acciaio inox 304, idoneo per installazioni all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio con esclusione del comignolo, delle opere murarie e del tratto orizzontale di raccordo tra il tratto verticale e la caldaia:				
a	∅ interno 180 mm.....	m	33	67	104,43
b	∅ interno 200 mm.....	m	32	68	108,12
c	∅ interno 250 mm.....	m	28	72	124,62
d	∅ interno 300 mm.....	m	26	74	137,73
COMIGNOLI E ASPIRATORI					
B85009	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:				
a	14 × 14 mm.....	cad	8	92	261,46
b	22 × 22 mm.....	cad	14	86	231,65
c	25 × 25 mm.....	cad	13	87	318,28
B85010	Comignolo o cappello parapiovanna per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente:				
a	∅ interno 130 mm, ∅ esterno 190 mm.....	cad	15	85	141,15
b	∅ interno 150 mm, ∅ esterno 220 mm.....	cad	15	85	141,83
c	∅ interno 180 mm, ∅ esterno 244 mm.....	cad	20	80	153,42
d	∅ interno 200 mm, ∅ esterno 264 mm.....	cad	22	78	185,82
e	∅ interno 250 mm, ∅ esterno 314 mm.....	cad	22	78	212,31
f	∅ interno 300 mm, ∅ esterno 364 mm.....	cad	19	81	239,22
g	∅ interno 350 mm, ∅ esterno 414 mm.....	cad	21	79	300,14
B85011	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del ∅ nominale di:				
a	160 mm.....	cad	4	96	259,82
b	200 mm.....	cad	4	96	288,78
c	240 mm.....	cad	3	97	332,54

	MO%	NO%	MT%	€
c carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra..... cad	20		80	4.202,70

SERRAMENTI IN ALLUMINIO

Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210:

C15038 vetrocamera 4-16-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 35 \text{ dB}$:

a finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				211,68
b finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				362,88
c portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 m ²)..... cad				362,88
d portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				622,08
e finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				317,52
f finestra a 2 ante, a battente, 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				544,32
g finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cm ²)..... cad				816,48
h portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 m ²)..... cad				544,32
i portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				933,12
j portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 m ²)..... cad				1.399,68
k finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				417,52
l finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				644,32
m finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 140 cm (2,52 cm ²)..... cad				916,48
n portafinestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 240 cm (1,68 m ²)..... cad				644,32
o portafinestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				1.033,12
p portafinestra a 3 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 180 x 240 cm (4,32 m ²)..... cad				1.499,68
q finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 80 x 80 cm (0,64 m ²)..... cad				207,36
r finestra a 1 anta, a bilico orizzontale, 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				544,32
s portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				933,12
t portafinestra a 1 anta, a bilico verticale, 160 x 240 cm (3,84 m ²)..... cad				1.244,16
u finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 80 cm (0,64 m ²)..... cad				237,36
v finestra a 1 anta, a vasistas, 80 x 140 cm (1,12 m ²)..... cad				392,88

C15039 vetrocamera 8-12-44.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 40 \text{ dB}$:

a finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				264,60
b finestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				453,60
c portafinestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 x 240 cm (1,68 m ²)..... cad				453,60
d portafinestra a 2 ante, a telaio fisso, 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				777,60
e finestra a 1 anta, a battente, 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				349,27
f finestra a 1 anta, a battente, 120 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				598,75
g finestra a 2 ante, a battente, 180 x 140 cm (2,52 cm ²)..... cad				898,13
h portafinestra 1 anta, a battente, 70 x 240 cm (1,68 m ²)..... cad				598,75
i portafinestra 2 ante, a battente, 120 x 240 cm (2,88 m ²)..... cad				1.026,43
j portafinestra 3 ante, a battente, 180 x 240 cm (4,32 m ²)..... cad				1.539,65
k finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta), 70 x 140 cm (0,98 m ²)..... cad				449,27
l finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta), 120 x 140 cm (1,68 m ²)..... cad				698,75

		MO%	NO%	MT%	€
SERRANDE VISIVE					
<p>Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie romboidali in tubolari d'acciaio zincato Ø 10 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano in acciaio zincato spessore 10/10, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:</p>					
C15097	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm				
a	senza barrette di rinforzo.....	m ²	22	78	179,25
b	con barrette di rinforzo.....	m ²	19	81	209,07
C15098	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm				
a	senza barrette di rinforzo.....	m ²	21	79	191,18
b	con barrette di rinforzo.....	m ²	18	82	221,00
<p>C15099 Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi in acciaio dritti di Ø 18 mm collegati tra loro da bielle in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolles, guide laterali a U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate di guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:</p>					
a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm.....	m ²	30	70	131,53
b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm.....	m ²	28	72	143,46
<p>C15100 Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglie curve in tubolari d'acciaio zincato Ø 14 mm collegate tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolles, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:</p>					
a	con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm.....	m ²	25	75	161,35
b	con guide laterali da 50 mm per larghezza massima 5.900 mm.....	m ²	23	77	173,28
<p>A - SARACINESCA A MAGLIA SEMPLICE B - SARACINESCA A MAGLIA RINFORZATA</p>					

		MO%	NO%	MT%	€
RIPARAZIONE VECCHI INFISSI					
C25001 Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere.....	cad	100			12,30
C25002 Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti.....	cad	100			24,61
C25003 Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature.....	cad	100			36,91
C25004 Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate.....	cad	100			49,21
C25005 Sovrapprezzo alle riparazioni quando trattasi d'infissi di persiane alla romana o di portoni di accesso alle scale:					
a persiane alla romana.....	%				30
b portoni di accesso alle scale.....	%				70
C25006 Montanti e traverse di qualunque larghezza e spessore, anche scorniciati, da rinnovarsi negli infissi con gli occorrenti battenti, scanalature ecc.:					
a di abete.....	m	73		27	33,73
b per sportelli di persiane in castagno.....	m	72		28	51,23
C25007 Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm:					
a di abete.....	m	83		17	20,88
b di castagno.....	m	75		25	22,95
c di douglas.....	m	66		34	26,03
d aumento per tavole di larghezza maggiore di 20 cm fino a 30 cm.....	%				10
C25008 Telai a cassettoni di legno piallato, connessi a calettatura doppia, anche a due battentature, di cui una a scozia, completi di codette, incatenati e con una mano di minio oppure olio di lino cotto:					
a per infissi interni in abete della sezione fino a 45 x 96 mm.....	m	80		20	21,48
b per infissi esterni in castagno o pino del nord, sezione 45 x 96 mm.....	m	72		28	23,91
c per infissi esterni in douglas.....	m	63		37	27,50
d aumento percentuale fino alla sezione di 45 x 180 mm.....	%				30
C25009 Corniceria a profilati di legno di douglas, compresa la posa in opera, con l'eventuale smontaggio dei pezzi da sostituire:					
a doghe con cordoncino e battentature.....	m	81		19	7,62
b gocciolatoi, sagomati e scorniciati.....	m	68		32	9,09
c fascette coprigiunti, anche scanalate per copertura aste cremonesi.....	m	81		19	7,62
d bacchette fermavetri o fermatavolette di persiane anche bistondate.....	m	72		28	5,16
e regoletti fermavetri in quarto di tondo fino a 12 x 12 mm.....	m	63		37	3,93
f tavolette di persiane semplici o scorniciate.....	m	56		44	6,63
g mostre anche scorniciate della sezione di 35 x 150 mm.....	m	63		37	19,64
h mostre anche scorniciate della sezione di 25 x 70 mm.....	m	75		25	11,55
i mostre anche scorniciate della sezione di 20 x 60 mm.....	m	77		23	19,17
j mostre anche scorniciate della sezione di 18 x 45 mm.....	m	81		19	7,62
k cornici a braghettoni, con eventuale battente fino alla sezione di 30 x 20 mm.....	m	83		17	8,85