

B5

> B5 opere in pietra naturale

OPERE IN PIETRA NATURALE

B.5.1 Mano d'opera

Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili, desunti dalle paghe orarie delle maestranze a tempo indeterminato dipendenti da imprese appartenenti al settore industrie materiali lapidei, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro in laboratorio situato nell'ambito della provincia di Como. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.

5)	Operaio specializzato, marmista scalpellino di 1°, stuccatore, lucidatore di 1°: prestazioni in laboratorio	ora	€	35,00
10)	Operaio qualificato marmista con flessibile, smerigliatrice o altra normale dotazione individuale e scalpellino da granito, compreso ferri, loro consumo e riaffilatura: prestazione in laboratorio	ora	€	32,00

Manodopera in cantiere. L'ampia gamma delle prestazioni fornite nei singoli contratti non consente una significativa rilevazione di un prezzo medio della manodopera in cantiere.

B.5.2 Noleggi

15)	Esclusi forza motrice, accessori, manutenzione ed escluso operatore:			
	a) nolo di trapano elettrico	ora	€	2,60
	b) nolo di smerigliatrice	ora	€	2,60
	c) nolo di taglierina	ora	€	5,35

B.5.3 Materiali (semilavorati)

Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per materiali di ottima qualità, conformi alle normative vigenti, provvisti di marcatura CE ove dovuto, rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle consuetudini commerciali e consegnati franco cantiere su mezzo di trasporto. Le pietre e i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con l'avvertenza che la pietra naturale, a seconda dei tipi, può essere normalmente sana a struttura compatta, oppure sostanzialmente sana, ma con irregolarità insite nel materiale, che richiedono sporadici e limitati interventi di stuccature, graffiature, masticiatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. In linea generale valgono le consuetudini commerciali specifiche.

Nota. Per ogni tipo di materiale sono indicate:

- l'entità della produzione: PC = commerciale, PL = limitata

- la località di produzione: Piemonte, Lombardia, Toscana ecc.

25) Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 2 cm, con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:

a)	granito bianco Montorfano, P.C. - Piemonte	m ²	€	180,00
b)	granito sardo rosa, P.C. - Sardegna	m ²	€	95,00
c)	granito sardo grigio, P.C. - Sardegna	m ²	€	115,00
d)	granito rosa di Baveno, P.C. - Piemonte	m ²	€	160,00
e)	granito verde Mergozzo, P.L. - Piemonte	m ²	€	155,00
f)	granito nero assoluto Belfast	m ²	€	225,00
g)	granito Belorizont	m ²	€	182,00
h)	granito rosso Imperiale, P.C. - Svezia	m ²	€	220,00
i)	granito rosso Balmoral, P.C. - Finlandia	m ²	€	164,00
l)	granito Cashmire white	m ²	€	120,00
m)	nero Africa Impala, P.C. - Sud Africa	m ²	€	152,00
n)	Labrador scuro, P.C. - Norvegia	m ²	€	212,00
o)	Labrador azzurro, P.C. - Norvegia	m ²	€	230,00
p)	serizzo di Valmasino, P.L. - Lombardia	m ²	€	145,00
q)	serizzo Ghiandone, P.C. - Lombardia	m ²	€	110,00
r)	serizzo di Antigorio, P.C. - Piemonte	m ²	€	80,00
s)	sienite di Balma e Biella, P.C. - Piemonte	m ²	€	155,00
t)	serpentino Valmalenco, P.C. - Lombardia	m ²	€	150,00
u)	porfido viola Valcamonica, P.C. - Lombardia	m ²	€	138,00
v)	beola grigia e ghiandonata, P.C. - Piemonte	m ²	€	147,00
x)	beola bianca, P.L. - Piemonte	m ²	€	200,00
y)	dorato Valmalenco, P.C. - Lombardia	m ²	€	105,00

> B5 opere in pietra naturale

	z) imperial white	m ²	€	180,00
	a1) juparana India light	m ²	€	128,00
	a2) granito kinawa	m ²	€	175,00
	a3) granito multicolor rosso	m ²	€	125,00
	a4) granito multicolor verde	m ²	€	122,00
	a5) granito shivakashi	m ²	€	164,00
30)	Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 3 cm, con dimensioni fino a 1,20x0,60 m o superiori se consentite normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:			
	a) granito bianco Montorfano, P.C. - Piemonte	m ²	€	230,00
	b) granito sardo rosa, P.C. - Sardegna	m ²	€	135,00
	c) granito sardo grigio, P.C. - Sardegna	m ²	€	140,00
	d) granito rosa di Baveno, P.C. - Piemonte	m ²	€	222,00
	e) granito verde Mergozzo, P.L. - Piemonte	m ²	€	200,00
	f) granito nero assoluto Belfast	m ²	€	338,00
	g) granito Belorizont	m ²	€	248,00
	h) granito Cashmire white	m ²	€	162,00
	i) granito rosso Balmoral, P.C. - Finlandia	m ²	€	210,00
	l) granito imperial white	m ²	€	243,00
	m) nero Africa Impala, P.C. - Sud Africa	m ²	€	195,00
	n) Labrador scuro, P.C. - Norvegia	m ²	€	290,00
	o) Labrador azzurro, P.C. - Norvegia	m ²	€	330,00
	p) serizzo di Valmasino, P.L. - Lombardia	m ²	€	186,00
	q) serizzo Ghiandone, P.C. - Lombardia	m ²	€	135,00
	r) serizzo di Antigorio, P.C. - Piemonte	m ²	€	101,50
	s) sienite di Balma e Biella, P.C. - Piemonte	m ²	€	210,00
	t) serpentino Valmalenco, P.C. - Lombardia	m ²	€	-
	u) porfido viola Valcamonica, P.C. - Lombardia	m ²	€	-
	v) beola grigia e ghiandonata, P.C. - Piemonte	m ²	€	183,00
	x) beola bianca, P.L. - Piemonte	m ²	€	235,00
	y) dorato Valmalenco, P.C. - Lombardia	m ²	€	140,00
	z) juparana India light	m ²	€	182,00
	a1) granito kinawa	m ²	€	228,00
	a2) granito multicolor rosso	m ²	€	165,00
	a3) granito multicolor verde	m ²	€	161,00
	a4) granito shivakashi	m ²	€	223,00
35)	Ceppo. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 3 cm, con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:			
	a) ceppo di Poltragno e d'Iseo, P.L. - Lombardia	m ²	€	95,00
	b) ceppo Brecciola, P.L. - Lombardia	m ²	€	90,00
40)	Ceppo. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 4 cm, con dimensioni normali fino a 1,30x0,65 m e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:			
	a) ceppo di Poltragno e d'Iseo, P.L. - Lombardia	m ²	€	130,00
	b) ceppo Brecciola, P.L. - Lombardia	m ²	€	120,25
45)	Travertino, peperino, pietra di Vicenza. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre di spessore 2 cm, con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale o con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia a vista a levigatura media, l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto:			
	a) travertino chiaro Rapolano, P.C. - Toscana	m ²	€	85,00
	b) travertino scuro Rapolano, P.C. - Toscana	m ²	€	-
	c) travertino corrente Romano, P.C. - Lazio	m ²	€	85,00

B5

opere in pietra naturale

> B5 opere in pietra naturale

	d) travertino chiaro Romano, P.C. - Lazio	m ²	€	110,00
	e) pietra di Vicenza, P.C. - Veneto	m ²	€	-
	f) peperino grigio 0,35x0,70, P.C. - Lazio	m ²	€	90,00
50)	Travertino, peperino, pietra di Vicenza. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre di spessore 3 cm, con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale o con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia a vista a levigatura media, l'altra grezza di sega, con coste fresate a giunto:			
	a) travertino chiaro Rapolano, P.C. - Toscana	m ²	€	110,00
	b) travertino scuro Rapolano, P.C. - Toscana	m ²	€	-
	c) travertino corrente Romano, P.C. - Lazio	m ²	€	130,00
	d) travertino chiaro Romano, P.C. - Lazio	m ²	€	150,00
	e) pietra di Vicenza, P.C. - Veneto	m ²	€	-
	f) peperino grigio 0,35x0,70, P.C. - Lazio	m ²	€	105,00
55)	Beola grigia e bianca e gneiss lamellare. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre a spacco naturale di cava di forma irregolare o rettangolare, a 4-6 cm di spessore, con dimensioni fino a 0,70x0,35 m o superiore se consentito normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a spacco naturale di cava, coste lavorate a mano o raffilate di fresa a giunto: per lastre a facce segate vedi voci 25 e 30 v), x):			
	a) beola grigia, P.C. - Piemonte: lastre rettangolari con faccia vista a spacco naturale di cava e coste segate	m ²	€	60,00
	b) beola grigia, P.C. - Piemonte: lastre irregolari naturali, senza alcuna lavorazione	100 kg	€	32,00
60)	Beola bianca e gneiss lamellare P.L. - Piemonte: sovrapprezzo ai precedenti	%		40
65)	Quarziti. I prezzi dei relativi titoli sono raggruppati per praticità al m ² , con l'avvertenza che le vendite sono effettuate a peso per lastre a contorno irregolare naturale ed a m ² per le lastre rettangolari o comunque di forme regolarizzate:			
	a) lastre a contorno irregolare naturale, P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm, spessore da 10 a 20 mm, 50 kg/m ² , colori grigio olivo o giallo dorato	100 kg	€	-
	b) lastre a contorno irregolare naturale, P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm, spessore da 10 a 20 mm, 50 kg/m ² , colori grigio olivo o giallo dorato	m ²	€	25,00
	c) lastre a contorno irregolare naturale, P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm, spessore da 10 a 20 mm, 50 kg/m ² , colore rosa	100 kg	€	-
	d) lastre a contorno irregolare naturale, P.C. - Piemonte: di scelta normale, con diag. da 12 a 25 cm, spessore da 10 a 20 mm, 50 kg/m ² , colore rosa	m ²	€	24,75
75)	Marmi bianchi e venati. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 2 cm, con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:			
	a) bianco Carrara, qualità corrente, P.C. - Toscana	m ²	€	90,00
	b) bianco Carrara, qualità buona C, P.C. - Toscana	m ²	€	108,00
	c) bianco statuario venato, P.L. - Toscana	m ²	€	275,00
	d) bianco tipo P, prod. Garfagnana, P.L. - Toscana	m ²	€	375,00
	e) lasa bianco, P.L. - Alto Adige	m ²	€	268,00
	f) lasa bianco venato corrente, P.C. - Alto Adige	m ²	€	162,00
	g) biancone Verona e Asiago, P.C. - Veneto	m ²	€	90,00
	h) arabescato Faniello d'Arni, P.C. - Toscana	m ²	€	185,00
80)	Marmi bianchi e venati. I prezzi dei relativi titoli sono riferiti a: lastre rettangolari, spessore 3 cm, con dimensioni fino a 0,80x0,40 m o superiori se consentito normalmente dal materiale e con larghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto:			
	a) bianco Carrara, qualità corrente, P.C. - Toscana	m ²	€	118,00
	b) bianco Carrara, qualità buona C, P.C. - Toscana	m ²	€	138,00
	c) bianco statuario venato, P.L. - Toscana	m ²	€	358,00
	d) bianco tipo P, prod. Garfagnana, P.L. - Toscana	m ²	€	488,00
	e) lasa bianco, P.L. - Alto Adige	m ²	€	248,00

> B5 opere in pietra naturale

	f) lasa bianco venato corrente, P.L. - Alto Adige	m ²	€	210,00
	g) biancone Verona e Asiago, P.C. - Veneto	m ²	€	120,00
	h) arabescato Faniello d'Arni, P.C. - Toscana	m ²	€	245,00
85)	Marmi bardigli. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) bardiglietto Carrara, spessore 2 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	86,00
	b) bardiglio Apuano Garfagnana, spessore 2 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	100,00
	c) bardiglio Cappella, spessore 2 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	210,00
	d) nuvolato Apuano, spessore 2 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	115,00
90)	Marmi bardigli. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) bardiglietto Carrara, spessore 3 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	108,00
	b) bardiglio Apuano Garfagnana, spessore 3 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	130,00
	c) bardiglio Cappella, spessore 3 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	273,00
	d) nuvolato Apuano, spessore 3 cm, P.C. - Toscana	m ²	€	142,00
95)	Marmi a tinta calda. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) olivo, spessore 2 cm, P.L. - Veneto	m ²	€	58,00
	b) Chiampo paglierino perlato, spessore 2 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	83,00
	c) Botticino nuvolato e fiorito, spessore 2 cm, P.C. - Lombardia	m ²	€	75,00
	d) Botticino classico, spessore 2 cm, P.L. - Lombardia	m ²	€	115,00
	e) Trani chiaro e scuro, spessore 2 cm, P.C. - Puglia	m ²	€	-
	f) filetto rosso, spessore 2 cm, P.L. - Puglia	m ²	€	62,00
	g) serpeggiante classico, spessore 2 cm, P.L. - Puglia	m ²	€	79,00
	h) bronzetto Verona, spessore 2 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	90,00
100)	Marmi a tinta calda. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) olivo, spessore 3 cm, P.L. - Veneto	m ²	€	75,00
	b) Chiampo paglierino perlato, spessore 3 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	108,00
	c) Botticino nuvolato e fiorito, spessore 3 cm, P.C. - Lombardia	m ²	€	100,00
	d) Botticino classico, spessore 3 cm, P.L. - Lombardia	m ²	€	140,00
	e) Trani chiaro e scuro, spessore 3 cm, P.C. - Puglia	m ²	€	-
	f) filetto rosso, spessore 3 cm, P.L. - Puglia	m ²	€	81,00
	g) serpeggiante classico, spessore 3 cm, P.L. - Puglia	m ²	€	103,00
	h) bronzetto Verona, spessore 3 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	122,00
115)	Marmi rossi e rosa. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) rosso di Asiago, spessore 2 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	88,00
	b) rosso Verona, spessore 2 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	90,00
120)	Marmi rossi e rosa - Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) rosso di Asiago, spessore 3 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	120,00
	b) rosso Verona, spessore 3 cm, P.C. - Veneto	m ²	€	125,00
125)	Marmi verdi. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) verde Alpi, spessore 2 cm, P.C. - Piemonte/Valle d'Aosta	m ²	€	210,00
	b) verde Issorie, spessore 2 cm, P.C. - Valle d'Aosta	m ²	€	192,00
130)	Marmi verdi. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) verde Alpi, spessore 3 cm, P.C. - Piemonte/Valle d'Aosta	m ²	€	280,00
	b) verde Issorie, spessore 3 cm, P.C. - Valle d'Aosta	m ²	€	250,00
135)	Marmi gialli. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati: giallo Siena, spessore 2 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	480,00
140)	Marmi gialli. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati: giallo Siena, spessore 3 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	775,00
155)	Brecciati. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) calacatta, spessore 2 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	225,50
	b) arabescato Vagli di 1°, spessore 2 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	205,00
160)	Brecciati. Per le caratteristiche vedi marmi bianchi e venati:			
	a) calacatta, spessore 3 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	293,00
	b) arabescato Vagli di 1°, spessore 3 cm, P.L. - Toscana	m ²	€	265,00

B5

opere in pietra naturale

B.5.4 Lavori ed opere compiute (Lavorati finiti a piè d'opera)

Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utili, per fornitura di materiali lapidei già lavorati e tagliati nelle dimensioni prescritte dai casellari e dai disegni esecutivi approvati, per cui non siano necessarie ulteriori lavorazioni in cantiere, salvo gli eventuali adattamenti occorrenti per la loro posa in opera; i prezzi sono riferiti a materiali lapidei lavorati secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e di materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a regola d'arte.

Dai prezzi è di norma esclusa l'assistenza del marmista e scalpellino per i suddetti adattamenti, oltre alla selezione e cernita dei vari pezzi, come pure lo scarico dai mezzi di trasporto, l'accatastamento, il sollevamento e la posa in opera, zanche, piombo, malta, ecc. che rientrano nelle pose in opera di cui ai nn. 65/155 - Cap. A 1.5 La costanza di colore, di macchiatura, di venatura delle lastre componenti un rivestimento od un pavimento in genere non può essere assoluta, perchè condizionata alla natura ed alle caratteristiche specifiche dei vari tipi di materiali. Rientra negli obblighi del fornitore l'accompagnamento delle lastre per evitare troppo forti contrasti di colore, macchiatura o venatura fra lastra e lastra.

Metodo di valutazione dei manufatti. La misurazione è effettuata valutando il minor rettangolo circoscritto per ogni singolo elemento o lastra. Per determinare le quotazioni dei manufatti (pedate, contorni, davanzali, zoccoli, ecc.), si devono aggiungere al prezzo base del materiale i costi delle lavorazioni supplementari richieste:

- aumento secondo lo spessore della lastra
 - lucidatura, bocciardatura o fiammatura del piano, n. 170-175-180
 - aumenti percentuali per le varie sezioni, n. 185
 - lucidatura delle coste valutate a m, n. 190
 - lavorazione delle coste valutate a m, n. 195-200-205
 - esecuzione di fori per le zanche, n. 210-215-220
 - lavorazioni su davanzali e soglie, n. 225-230
- e quant'altro occorra per la migliore finitura richiesta.

SOVRAPPREZZI PER DIFFERENZE DI SPESSORE. Data la relativa costanza dell'incidenza assunta dal materiale sul prezzo della lastra, la variazione di prezzo per aumento di un centimetro dello spessore della lastra di un dato materiale si calcola abitualmente, fino allo spessore di 6 cm, sulla base della differenza fra le quotazioni delle lastre da 3 cm e da 2 cm di spessore; per spessori maggiori le quotazioni variano da caso a caso.

170) Sovrapprezzo per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di superficie lucidata:

a) pietre dei nn. 25-30	m ²	€	10,50
b) pietre e marmi dei nn. 45-50-75-80-155-160	m ²	€	10,00

175) Sovrapprezzo per lavorazione in laboratorio a bocciarda meccanica per metro quadrato di superficie lavorata:

a) pietre dure dei nn.25-30-35-40/55-60	m ²	€	21,57
b) pietre e marmi dei nn. 40-50/75-80-155-160	m ²	€	17,22

180) Sovrapprezzo per la lavorazione a spacco termico o fiammatura, per pietre dure dei nn. 25-30-35-40-55-60

	m ²	€	24,32
185) Differenza di prezzo per larghezza delle lastre:			
a) da 24,9 a 15 cm	%		10
b) da 14,9 a 10 cm	%		17
c) da 9,9 a 7 cm	%		23

190) Sovrapprezzo per lucidatura o bocciardatura in laboratorio delle coste viste rette delle lastre già refilate di fresa, valutato a metro lineare per ogni cm di spessore:

a) pietre dei nn. 25-30	m	€	3,45
b) pietre e marmi dei nn. 45-50/75-80/155-160	m	€	3,45

195) Lavorazioni speciali in laboratorio degli spigoli di lastre per metro lineare di spigolo lavorato, pietre dure:

a) leggero bisello - via il vivo - di mola r = 1/3 mm	m	€	1,23
b) bisellatura con leggero arrotondamento degli spigoli r = 4/5 mm, lisciata di mola	m	€	3,47
c) bisellatura con leggero arrotondamento degli spigoli r = 4/5 mm, ma lucidata	m	€	6,94
d) smusso agli spigoli di larghezza fino a 1cm, lisciato di mola	m	€	5,35
e) smusso agli spigoli di larghezza fino a 1cm, ma lucidato	m	€	7,91
f) scuretto ribassato fino a 1x1cm, lisciato di mola	m	€	6,90
g) scuretto ribassato fino a 1x1cm, ma lucidato	m	€	12,08
h) scuretto ribassato fino a 2x1cm, lisciato di mola	m	€	9,80
i) scuretto ribassato fino a 2x1cm, ma lucidato	m	€	13,60
l) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, lisciato di mola	m	€	11,82
m) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, ma lucidato	m	€	17,64

> B5 opere in pietra naturale

n) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, levigata	m	€	38,49
o) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, ma lucidata	m	€	50,73
200) Lavorazioni speciali in laboratorio degli spigoli di lastre per metro lineare di spigolo lavorato, pietre tenere:			
a) leggero bisello " via il vivo " di mola r = 1/3 mm	m	€	1,05
b) bisellatura con leggero arrotondameto degli spigoli r = 4/5 mm, lisciata di mola	m	€	3,47
c) bisellatura con leggero arrotondameto degli spigoli r = 4/5 mm, ma lucidata	m	€	6,94
d) smusso agli spigoli di larghezza fino a 1cm, lisciato di mola	m	€	5,41
e) smusso degli spigoli di larghezza fino a 1cm, ma lucidato	m	€	8,20
f) scuretto ribassato fino a 1x1 cm, lisciato di mola	m	€	6,88
g) scuretto ribassato fino a 1x1cm, ma lucidato	m	€	11,50
h) scuretto ribassato fino a 2x1cm, lisciato di mola	m	€	9,78
i) scuretto ribassato fino a 2x1cm, ma lucidato	m	€	13,30
l) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, lisciato di mola	m	€	11,80
m) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, ma lucidato	m	€	17,53
n) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, levigata	m	€	38,61
o) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, ma lucidata	m	€	50,73
205) Lavorazioni speciali in laboratorio degli spigoli di lastre per metro lineare di spigolo lavorato, marmi:			
a) leggero bisello " via il vivo " di mola r = 1/3 mm	m	€	1,13
b) bisellatura con leggero arrotondameto degli spigoli r = 4/5 mm, lisciata di mola	m	€	3,47
c) bisellatura con leggero arrotondameto degli spigoli r = 4/5 mm, ma lucidata	m	€	6,94
d) smusso agli spigoli di larghezza fino a 1 cm, lisciato di mola	m	€	5,41
e) smusso degli spigoli di larghezza fino a 1 cm, ma lucidati	m	€	8,60
f) scuretto ribassato fino a 1x1cm, lisciato di mola	m	€	6,88
g) scuretto ribassato fino a 1x1cm, ma lucidato	m	€	11,65
h) scuretto ribassato fino a 2x1cm, lisciato di mola	m	€	9,78
i) scuretto ribassato fino a 2x1cm, ma lucidato	m	€	15,57
l) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, lisciato di mola	m	€	11,82
m) cartabuono giunto ad angolo con listello in vista, per metro lineare di spigolo, ma lucidato	m	€	17,53
n) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, levigata	m	€	38,61
o) costa lavorata a " toro " su spessore 3/4 cm, ma lucidata	m	€	50,73
210) Esecuzione di fori per zanche, pietre dure:			
a) normali	cad	€	3,80
b) con tacca	cad	€	4,50
215) Esecuzione di fori per zanche, pietre tenere:			
a) normali	cad	€	3,80
b) con tacca	cad	€	4,50
220) Esecuzione di fori per zanche, marmi:			
a) normali	cad	€	3,80
b) con tacca	cad	€	4,50
225) Lavorazioni su davanzali e soglie, pietre dure:			
a) battuta incastrata in pvc	m	€	9,47
b) battuta riportata in pietra	m	€	11,98
c) battuta applicata ad incastro in pietra	m	€	18,62
d) tacche ed intagli semplici alle teste	cad	€	4,99
e) tacche ed intagli inclinati o speciali	cad	€	9,99
f) listello riportato sulle teste rette per formazione vaschetta	cad	€	9,37
g) gocciolatoio passante 4/8 mm	m	€	3,50

B5

opere in pietra naturale

> B5 opere in pietra naturale

h) sovrapprezzo per esecuzione di soglie e davanzali ribassati e ricavati, con battuta passante, da 6/4 - 5/3 - 4/2 cm, su larghezza minima di 25 cm (sola lavorazione)	m ² €	117,57
i) sovrapprezzo per esecuzione di soglie e davanzali a vaschetta ricavata da 6/4 - 5/3 - 4/2 cm, su larghezza minima di 25 cm (sola lavorazione)	m ² €	203,19
230) Lavorazioni su davanzali e soglie, marmi e pietre tenere:		
a) battuta incastrata in pvc	m €	9,42
b) battuta riportata in pietra	m €	11,98
c) battuta applicata ad incastro in pietra	m €	18,62
d) tacche ed intagli semplici alle teste	cad €	4,99
e) tacche ed intagli inclinati o speciali	cad €	9,99
f) listello riportato sulle teste rette per formazione vaschetta	cad €	9,37
g) gocciolatoio passante 4/8 mm	m €	3,49
h) sovrapprezzo per esecuzione di soglie e davanzali ribassati e ricavati, con battuta passante, da 6/4 - 5/3 - 4/2 cm, su larghezza minima di 25 cm (sola lavorazione)	m ² €	117,57
i) sovrapprezzo per esecuzione di soglie e davanzali a vaschetta ricavata da 6/4-5/3-4/2 cm su larghezza minima di 25 cm (sola lavorazione)	m ² €	203,38
235) Maggiorazione sulle pedate rette per realizzazione di pedate a ventaglio, teste rette, misurate in superficie sul minore rettangolo circoscritto. Aumento	%	30
236) Tacche e intagli per incastro degli zoccolini su bordo gradino	cad €	3,00
240) Lastre normali rettangolari per rivestimenti in pietra naturale, una faccia vista, coste fresate, spigoli vivi, esecuzione in misure obbligate come da casellario: valgono i prezzi dei nn. 25-30/45-50/75-80/155-160 e 165-185, maggiorati per gli oneri particolari connessi alla fornitura in misure obbligate secondo casellario; le numerazioni delle lastre, escluse e da computare a parte la formazione di fori per zanche e le lavorazioni speciali. Aumento:	%	15
245) Lastre normali rettangolari per pavimenti esterni ed interni in pietra naturale, con superficie grezza di sega da lucidare in opera o con superficie con varia rifinitura, coste fresate a giunto, esecuzione secondo casellario:		
a) lastre con superficie grezza di sega: valgono i prezzi dei nn. 25-30/45-50/75-80/155-160 e 185, compresi gli oneri particolari connessi alla fornitura (lavorazione a casellario e scelta del materiale) per pietre dure, pietre tenere e marmi. Prezzo base alla pari.		
b) lastre con superfici lucidate, bocciardate o fiammate: valgono i prezzi base dei materiali dei nn. 25-30/45-50/75-80/155-160, compresi gli oneri particolari connessi alla fornitura (lavorazione a casellario e scelta del materiale): per pietre dure, pietre tenere e marmi. Aumento	%	5
250) Variazione di prezzo rispetto ai nn. 25-30/45-50/75-80/155-160 e 185 per pavimenti eseguiti sotto particolari condizioni e con tolleranza per variazione di tonalità di tinta, intensità, senso e sfumatura della venatura, spessore 15/18 mm:		
a) lastre con larghezza fissa e lunghezza libera. Riduzione	%	10
b) lastre a corsi alterni di larghezza costante e lunghezza libera. Riduzione	%	10
c) lastre quadrate o rettangolari standard da 20x20 cm a 50x25 cm, a piano di sega. Riduzione	%	10
255) Lucidatura in opera di pavimento eseguito con lastre grezze di sega o frullonate per un minimo di 25 m ² per ogni pavimento o per pavimenti allo stesso piano del fabbricato, compresa la stuccatura:		
a) marmi in genere grezzi di sega	m ² €	25,50
b) pietre dure grezze di sega	m ² €	34,82
c) trachite	m ² €	27,50
d) pietre dure spianate frullonate	m ² €	27,50
256) Pedate e alzate di scala in lastre rettangolari di pietra, spigoli smussati, coste quadrate, levigati/lucidati il piano, costa in vista e risvolta, larghezza pedata fino a 34 cm, spessore 3 cm; alzata fino a 15 cm, spessore 2 cm; lunghezza alzate e pedate fino a 1,30 m :		
a) serizzo Ghiandone	m €	-
b) serizzo Antigorio	m €	-
c) granito sardo grigio e rosa	m €	-
257) Sogliette passanti per porte interne, in lastre rettangolari di pietra, spessore 2 cm, larghezza fino a 15 cm, con piano levigato/lucidato e coste rifilate:		

> B5 opere in pietra naturale

	a) serizzo Ghiandone	m	€	-
	b) serizzo Antigorio	m	€	-
	c) granito sardo grigio e rosa	m	€	-
258)	Frontali per balconi, in lastre rettangolari di pietra, levigati/lucidati il piano, coste in vista e rivolto, compresa formazione di gocciolatoio, spessore 3 cm, larghezza fino a 15 cm, lunghezza a correre:			
	a) serizzo Ghiandone	m	€	-
	b) serizzo Antigorio	m	€	-
	c) granito sardo grigio e rosa	m	€	-
259)	Davanzali di finestra, in lastre rettangolari di pietra, spigoli smussati e coste quadrate, spessore 3 cm, larghezza fino a 40 cm, compresa la formazione di gocciolatoio, levigati/lucidati il piano e le coste in vista, lunghezza fino a 1,5 m, con battuta incastrata in pvc:			
	a) serizzo Ghiandone	m	€	-
	b) serizzo Antigorio	m	€	-
	c) granito sardo grigio e rosa	m	€	-
260)	Soglie per porte-finestra, in lastre rettangolari di pietra, spigoli smussati e coste quadrate, spessore 3 cm, larghezza fino a 40 cm, lunghezza fino a 1,5 m, levigati/lucidati il piano e le coste in vista, compresa la formazione di gocciolatoio:			
	a) serizzo Ghiandone	m	€	-
	b) serizzo Antigorio	m	€	-
	c) granito sardo grigio e rosa	m	€	-
261)	Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee, in pietra naturale, levigato/lucidato il piano e mezza costa in vista, spessore 2 cm, altezza da 16 a 18 cm, in elementi fino a 48 cm di lunghezza, con intaglio a disegno per il bordo del gradino:			

B5

opere in pietra naturale

