

B12

B12 OPERE DA VETRAIO

OPERE DA VETRAIO

B.12.1 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, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro 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 nonché l'assistenza ai lavori e la direzione del cantiere.

5)	Operaio specializzato, vetraio - posatore - tagliatore di cristalli	ora	€	32,00
10)	Operaio qualificato, vetraio - posatore - tagliatore di vetri	ora	€	30,00
15)	Operaio comune	ora	€	24,50

B.12.3 Materiali

Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per materiali a piè d'opera in cantiere e con superficie unitaria superiore a 0,30 m², salvo diversa indicazione, in forma rettangolare. I prezzi sono riferiti a materiali per quantitativi di cui alle avvertenze generali, rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle norme nazionali, comunitarie e dalle consuetudini commerciali, provvisti di marcatura CE ove dovuto.

Superficie calcolata su misure multiple di 4 cm, salvo diversa indicazione, in base al minimo rettangolo circoscrivibile.

20)	Vetro stampato incolore in misure fisse:			
	a) spessore 4 + 0,5 ± 0,7 mm (produzione nazionale)	m ²	€	21,10
	b) spessore 4 + 0,5 ± 0,7 mm (produzione belga)	m ²	€	30,05
25)	Vetro stampato colorato:			
	a) spessore 4 + 0,5 ± 0,7 mm (produzione nazionale)	m ²	€	38,10
	b) spessore 4 + 0,5 ± 0,7 mm (produzione belga)	m ²	€	45,85
30)	Vetro retinato, spessore 6 + 0,3 - 0,6 mm, in misure fisse, incolore	m ²	€	32,00
40)	Profilato di vetro a U-GLAS incolore, spessore 5/6 mm, larghezza 250/270 mm, ali da 40/45 mm in lunghezza, multiple di 25 cm:			
	a) non armato	m ²	€	24,95
	b) armato con fili acciaio	m ²	€	28,35
45)	Cristallo float incolore in misure fisse:			
	a) sottile, spessore 3 ± 0,2 mm	m ²	€	14,08
	b) sottile, spessore 4 ± 0,2 mm	m ²	€	18,53
	c) normale, spessore 5 ± 0,2 mm	m ²	€	22,75
	d) normale, spessore 6 ± 0,2 mm	m ²	€	31,23
	e) forte, spessore 8 ± 0,3 mm	m ²	€	39,15
	f) tipo spesso, spessore 10 ± 0,3 mm	m ²	€	48,08
	g) extraspesso, spessore 12 ± 0,3 mm	m ²	€	72,93
46)	Cristallo extrachiario supplemento su float incolore in %.	m ²	€	-
50)	Cristallo float colorato in misure fisse:			
	a) sottile, spessore 3 ± 0,2 mm	m ²	€	23,20
	b) sottile, spessore 4 ± 0,2 mm	m ²	€	26,53
	c) normale, spessore 5 ± 0,2 mm	m ²	€	29,55
	d) normale, spessore 6 ± 0,2 mm	m ²	€	35,93
	e) forte, spessore 8 ± 0,3 mm	m ²	€	55,15
	f) tipo spesso, spessore 10 ± 0,3 mm	m ²	€	63,60
	g) extraspesso, spessore 12 ± 0,3 mm	m ²	€	86,25
55)	Cristallo satinato/acidato:			
	a) bianco, spessore 5 mm	m ²	€	55,63
	b) bronzo, spessore 5 mm	m ²	€	65,60
60)	Vetrature isolanti termoacustiche in misure fisse, coefficienti di trasmissione termica K = 2,9 kW°C - 4 + 4 mm:			
	<i>N.B. I prezzi sono temporaneamente sospesi in attesa dell'aggiornamento della descrizione alla normativa vigente</i>			

> B12 opere da vetraio

	a) intercapedine 9 mm	m ² €	-
	b) intercapedine 12 mm	m ² €	-
65)	Con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri o butile composto da due cristalli float incolore da 4 o da 5 mm, per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² : <i>N.B. I prezzi sono temporaneamente sospesi in attesa dell'aggiornamento della descrizione alla normativa vigente</i>		
	a) intercapedine 12 mm	m ² €	-
	b) vetrate isolanti termoacustiche basso emissivo con valore K 1.4 - 4 + int. + 4	m ² €	-
	c) vetrate isolanti termoacustiche riflettenti antelio chiaro CH 4 + int. + 4	m ² €	-
75)	Vetro stampato temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati, per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² :		
	a) spessore 8 + 0,8 ± 0,5 mm	m ² €	60,15
	b) spessore 10 ± 0,8 mm	m ² €	76,63
80)	Vetro stampato temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati, per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² :		
	a) spessore 8 + 0,8 ± 0,5 mm	m ² €	79,90
	b) spessore 10 ± 0,8 mm	m ² €	99,40
85)	Cristallo float temprato incolore in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati, per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² :		
	a) spessore 5 ± 0,2 mm	m ² €	44,03
	b) spessore 6 ± 0,2 mm	m ² €	49,08
	c) spessore 8 ± 0,3 mm	m ² €	66,78
	d) spessore 10 ± 0,3 mm	m ² €	85,60
	e) spessore 12 ± 0,3 mm	m ² €	107,53
90)	Cristallo float temprato colorato in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati, per superfici unitarie non inferiori a 0,50 m ² :		
	a) spessore 5 ± 0,2 mm	m ² €	51,60
	b) spessore 6 ± 0,2 mm	m ² €	60,23
	c) spessore 8 ± 0,3 mm	m ² €	83,30
	d) spessore 10 ± 0,3 mm	m ² €	107,55
	e) spessore 12 ± 0,3 mm	m ² €	141,80
95)	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, misure multiple di 4 cm:		
	a) due strati, spessore 6±7 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	48,80
	b) due strati, spessore 8±9 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	55,98
	c) due strati, spessore 10±11 mm. (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	69,90
	d) due strati, spessore 10±11 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,76 mm)	m ² €	78,05
	e) due strati, spessore 11±12 mm (con interposto plastico P.V.B. 1,52 mm)	m ² €	94,08
	f) due strati, spessore 19±21 mm (con interposto plastico P.V.B. 4,56 mm)	m ² €	140,25
	g) tre strati, spessore 18±19 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	133,25
	h) tre strati, spessore 26±27 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	175,10
	i) quattro strati, spessore 36±38 mm (con interposto plastico P.V.B. 0,38 mm)	m ² €	274,25
	l) sovrapprezzo per colorazione plastico gray, spessore 0,38 mm	m ² €	65,70
	m) sovrapprezzo per colorazione plastico bianco opalescente, spessore 0,38 mm	m ² €	-
	n) per ogni ulteriore interposto plastico P.V.B., spessore 0,38 mm, maggiorazione al m ²	m ² €	17,50
100)	Lavorazioni:		
	a) smerigliatura/sabbiatura	m ² €	30,90
	b) satinatura ad acido: su una faccia	m ² €	-
	c) satinatura ad acido: su due facce	m ² €	-
	d) molatura a filo lucido da 8 a 12 mm	m ² €	7,90
	e) molatura a filo lucido su vetro monolitico fino a 6 mm	m ² €	4,90
105)	Stucco normale per vetri con oli vegetali ed ossidi di ferro o di titanio	kg €	3,30
115)	Sigillante al silicone in cartucce da 310 m	cad €	5,70

> B12 opere da vetraio

B.12.5 Compensi per la posa in opera di vetri e cristalli

Prezzi indicativi di massima comprensivi di spese generali ed utili per lavori eseguiti applicando la migliore tecnica, idonea manodopera e materiali di ottima qualità in modo che il manufatto risulti completo e finito a regola d'arte. I prezzi comprendono il taglio e si intendono per lastre di superficie unitaria non inferiore a 0,30 m² e non superiori a 4 m², per lotti di lavoro che consentano una certa quantità di prestazioni continuative in condizioni normali di lavoro. Superfici calcolate con i criteri indicati per i materiali. Dalle quotazioni sono escluse le assistenze murarie di cui al Cap. A.1.5.

130)	Su serramenti in legno con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone	m ²	€	13,00
135)	Su serramenti in legno con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone	m ²	€	15,00
140)	Su serramenti in profilati tubolari di ferro con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone	m ²	€	15,00
150)	Su serramenti in profilati di lega leggera:			
	a) fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone	m ²	€	15,00
	b) fermavetro a scatto e sigillatura silicone	m ²	€	15,00
155)	Sigillatura supplementare con forniture:			
	a) guarnizioni in pvc o neoprene	m	€	1,00
	b) mastice sintetico al silicone	m	€	1,20