## *CAPITOLO 15*

# *OPERE IN VETRO*

| *CODICE* | *DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO* | *UNITA' DI MISURA* | *PREZZO IN EURO* |
|---|---|---|---|
| 15.1 | Fornitura e posa in opera di lastre di vetro o cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastici siliconici neutri resistenti a raggi ultravioletti, compresa pulitura, sfridi, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | |
| 15.1.1 | semplice di spessore 1,8-2,20 mm; | mq | 9,05 |
| 15.1.2 | semidoppio di spessore 2,8-3,2 mm; | mq | 11,90 |
| 15.1.3 | doppio di spessore 3,8-4,2 mm; | mq | 13,95 |
| 15.1.4 | sovrapprezzo per vetro opaco o smerigliato. | mq | 3,65 |
| 15.2 | Vetro stampato chiaro a qualsiasi disegno, in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.2.1 | dello spessore di mm 4; | mq | 16,80 |
| 15.2.2 | dello spessore di mm 6; | mq | 20,20 |
| 15.2.3 | dello spessore di mm 8; | mq | 24,35 |
| 15.2.4 | dello spessore di mm 10. | mq | 26,90 |
| 15.3 | Vetro stampato colorato di qualsiasi disegno, in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.3.1 | dello spessore di mm 4; | mq | 20,45 |
| 15.3.2 | dello spessore di mm 8; | mq | 26,65 |
| 15.3.3 | dello spessore di mm 10. | mq | 32,90 |
| 15.4 | Vetro retinato o stampato a maglie quadrate o esagonali dello spessore di mm. 5÷7 in opera come alla voce 15.2: | | |
| 15.4.1 | chiaro; | mq | 19,40 |
| 15.4.2 | colorato. | mq | 25,60 |
| 15.5 | Cristallo chiaro lustro (tipo FLOAT) in opera come alla voce 15.2: | | |
| 15.5.1 | dello spessore mm 4; | mq | 19,40 |
| 15.5.2 | dello spessore mm 5; | mq | 22,50 |
| 15.5.3 | dello spessore mm 6; | mq | 25,35 |
| 15.5.4 | dello spessore mm 8; | mq | 32,10 |
| 15.5.5 | dello spessore mm 10; | mq | 37,80 |
| 15.5.6 | dello spessore mm 12. | mq | 48,65 |
| 15.6 | Vetro grivettato fornito e posto in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.6.1 | dello spessore mm 3; | mq | 21,20 |
| 15.6.2 | dello spessore mm 4,5÷5. | mq | 23,80 |
| 15.7 | Cristallo colorato (tipo PARSOL) in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.7.1 | dello spessore mm 4; | mq | 23,55 |
| 15.7.2 | dello spessore mm 5; | mq | 26,90 |
| 15.7.3 | dello spessore mm 6; | mq | 29,75 |
| 15.7.4 | dello spessore mm 8; | mq | 37,65 |
| 15.7.5 | dello spessore mm 10; | mq | 44,55 |
| 15.7.6 | dello spessore mm 12. | mq | 57,45 |
| 15.8 | Cristallo temperato chiaro in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.8.1 | dello spessore mm 6; | mq | 45,05 |
| 15.8.2 | dello spessore mm 8; | mq | 55,65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.8.3 | dello spessore mm 10; | mq | 69,10 |
| 15.8.4 | dello spessore mm 12. | mq | 89,05 |
| | | | |
| 15.9 | Cristallo temperato colorato in opera come alla voce 15.1: | | |
| 15.9.1 | dello spessore mm 6; | mq | 52,55 |
| 15.9.2 | dello spessore mm 8. | mq | 67,30 |
| | | | |
| 15.9.3 | dello spessore mm 10; | mq | 84,90 |
| 15.9.4 | dello spessore mm 12. | mq | 98,90 |
| | | | |
| 15.10 | Sovrapprezzo a tutte le voci precedenti: | | |
| 15.10.1 | per l'impiego su infissi con ferma vetro fissati con viti o mastice; | mq | 2,07 |
| 15.10.2 | per l'impiego su infissi metallici con profilo in PVC e neoprene. | mq | 2,85 |
| | | | |
| 15.11 | Vetrate isolanti con intercapedine ad aria disidratata (vetrocamera) composta da due lastre di cristalli di cui alla voce 15.5 e distanziatore metallico brevettato, il tutto racchiuso in profilo in acciaio inox: | | |
| 15.11.1 | spessore mm 14 con intercapedine mm 6; | mq | 41,40 |
| 15.11.2 | spessore mm 17/20 con intercapedine mm 9÷12; | mq | 44,00 |
| 15.11.3 | spessore mm 16 con intercapedine mm.6; | mq | 48,15 |
| 15.11.4 | spessore mm 19/22 con intercapedine mm.9÷12; | mq | 48,95 |
| 15.11.5 | spessore mm 18 con intercapedine mm.6; | mq | 51,75 |
| 15.11.6 | spessore mm 21-24 con intercapedine mm 9÷12. | mq | 55,90 |
| | | | |
| 15.12 | Lastra di vetro di sicurezza stratificato ( tipo SAINT GOBAIN, ecc.), in opera con l'interposizione di strati di PVB (polivinilbutirrale): | | |
| 15.12.1 | spessore 18÷19 mm (antivandalismo) a tre strati; | mq | 49,70 |
| 15.12.2 | spessore 18÷19 mm, rinforzato (antivandalismo e antiproiettile) a tre strati; | mq | 56,95 |
| 15.12.3 | spessore 26÷27 mm (antivandalismo e antiproiettile) a tre strati; | mq | 77,65 |
| 15.12.4 | spessore 27÷29 mm (anticrimine e antiproiettile) a tre strati; | mq | 95,75 |
| 15.12.5 | spessore 27÷29 mm, rinforzato (anticrimine e antiproiettile) a tre strati; | mq | 103,55 |
| 15.12.6 | spessore 29÷31 mm (anticrimine e antiproiettile) a tre strati; | mq | 113,90 |
| 15.12.7 | spessore 29÷31 mm, rinforzato (anticrimine, antiproiettile e antischeggia) a tre strati; | mq | 129,40 |
| 15.12.8 | spessore 32÷33 mm (anticrimine e antiproiettile) a tre strati; | mq | 150,15 |
| 15.12.9 | spessore 36÷38 mm (anticrimine e antiproiettile) a quattro strati, dimensione max 2,40x3,21m; | mq | 108,70 |
| 15.12.10 | spessore 36÷38 mm, rinforzato (anticrimine e antiproiettile) a quattro strati, dimensione max 2,40x3,21m; | mq | 134,60 |
| 15.12.11 | spessore 39÷41 mm (anticrimine e antiproiettile) a cinque strati, dimensione max 2,40x3,21m; | mq | 152,70 |
| 15.12.12 | spessore 39÷41 mm, rinforzato (anticrimine e antiproiettile) a cinque strati, dimensione max 2,40x3,21m. | mq | 212,25 |
| | | | |
| 15.13 | Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme. | mq | 3,85 |
| | | | |
| 15.14 | Compenso alle lastre di vetro o cristallo tagliate a misura poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con mastice da vetraio composto da olio di lino cotto o minio o biacca di piombo. | mq | 3,85 |
| | | | |
| 15.15 | Cupole a doppia parete in lastre acriliche di spessore non inferiore a mm.4 (tipo PLEXIGLAS, PEDREX, ecc.) fornite e poste in opera su manufatti murari opportunamente predisposti, con telai e controtelai in legno o in ferro apribili, compresa l'idonea apparecchiatura di chiusura, guarnizioni per la perfetta tenuta all'acqua ed ogni altro onere e magistero, con diametro o lato di 100 cm.: | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15.15.1 | con apertura manuale; | cad | 261,45 |
| 15.15.2 | sovrapprezzo per apertura motorizzata. | cad | 111,30 |
| 15.16 | Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto o temperato, annegati in nervature reticolari in calcestruzzo con inerti di idonea granulometria, a resistenza garantita Rck>=350 Kg/cm2, armata per una portanza di 400 Kg/m2 compreso le casseforme, con relativi sostegni, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento ed a perfetta tenuta all'acqua, la eventuale formazione di giunti e sportelli apribili, con telaio e controtelaio in ferro ancorato nelle nervature, l'eventuale gocciolatoio terminale, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: | . | |
| 15.16.1 | con diffusori di cm.20*20*8; | mq | 110,25 |
| 15.16.2 | con diffusori di cm.20*20*7; | mq | 102,50 |
| 15.16.3 | con diffusori di cm.14,5*14,5*5,5; | mq | 110,80 |
| 15.16.4 | con diffusori tondi del diametro di 14,5*5,5. | mq | 119,10 |
| 15.17 | Struttura in vetro cemento per pareti interne o esterne, con nervature adeguatamente armate per reggere una spinta di 150 Kg/m2 con superfici perfettamente lisce e rasate sulle due facce, per il resto come alla voce 15.14: | | |
| 15.17.1 | con diffusori da cm.20*20*3; | mq | 84,40 |
| 15.17.2 | con diffusori da cm.19*19*8; | mq | 103,55 |
| 15.17.3 | con diffusori da cm.24*24*8. | mq | 107,15 |
| 15.18 | Cristalli riflettenti realizzati su supporto chiaro ricotto con una faccia resa riflettente mediante deposito a caldo di ossido metallico perfettamente stabile nel tempo; posti in opera su infissi o telai in legno o metallici compresi sfridi, tagli, sigillanti siliconici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte | | |
| 15.18.1 | spessore mm 5; | mq | 59,95 |
| 15.18.2 | spessore mm 6. | mq | 66,15 |
| 15.19 | Fornitura e posa in opera di pareti vetrate con profilati ad "U" disposti a "greca" o a "pettine", in opera compreso l'impiego di mastice speciale ai siliconi tra costa e costa dei profilati, per la sigillatura dei giunti, la guarnizione in gomma agli attacchi con l'armatura metallica di ancoraggio (da pagarsi a parte) | | |
| 15.19.1 | con profilati semplici di tipo normale | mq | 45,65 |
| 15.19.2 | con profilati armati con filo di ferro longitudinale | mq | 55,60 |
| 15.20 | Smerigliatura di lastre di vetro o cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre sulle quali è stata eseguita la smerigliatura | mq | 4,55 |
| 15.21 | Opacatura, grivettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro o cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre sulle quali è stata eseguita la lavorazione: | | |
| 15.21.1 | opacatura a disegno lineare; | mq | 18,35 |
| 15.21.2 | grivettatura; | mq | 13,65 |
| 15.21.3 | satinatura ad acido. | mq | 21,20 |
| 15.22 | Fornitura ed applicazione di pellicola di poliestere tipo Scotch Tint 3M o simile, rivestita con vapori di alluminio per il controllo solare, colore blu/grigio otticamente chiaro all'interno, spessore 0.033 mm. La pellicola deve trasmettere non meno del 18% della luce visibile a 5.500 Angstroms ed avere una riflessione del 55% a 5.500 Angstroms. La pellicola deve essere provvista di adesivo sensibile alla pressione, disattivato temporaneamente per facilitare la | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | manipolazione ed il posizionamento durante l'applicazione e riattivabile con acqua. | mq | 45,65 |
| 15.23 | Idem come al numero precedente ma con pellicola avente coefficiente di schermatura di 0.70, trasmissione del 60% della luce visibile a 5.500 Angstroms e riflessione del 12% a 5.500 Angstroms. | mq | 48,15 |
| 15.24 | Fornitura ed applicazione di pellicola trasparente in poliestere tipo SH2CL/3M o simile, dello spessore di 0,05 mm idonea a trattenere frammenti di vetro ritto a causa di urti. La pellicola deve essere dotata di adesivo sensibile alla pressione, temporaneamente disattivato per facilitare la manipolazione ed il posizionamento durante l'applicazione e riattivabile con acqua colore leggermente paglierino otticamente chiaro e trasparente. Compresi tagli, sfridi e quanto altro occorre per la corretta applicazione. | mq | 45,55 |