

## CAPITOLO "E.05"

### OPERE IN VETROCEMENTO

#### **AVVERTENZE**

Nella costruzione di strutture in vetrocimento si devono osservare tutte le norme relative alle opere in cemento armato ed inoltre assicurare la libertà dei vincoli.

Il prezzo comprende: le strutture di appoggio lungo tutto il perimetro su un profilo di cartonfeltro bitumato in modo da consentire piccole traslazioni o rotazioni; uno strato di polistirolo espanso o altro materiale elastico per consentire la dilatazione dei pannelli sulle testate laterali; il calcestruzzo usato dosato a 350 kg di cemento tipo 325 per m<sup>3</sup> di sabbia fine lavata mista a ghiaietto setacciato (2 parti di sabbia ed una di ghiaietto) ed acqua.; il ferro d'armatura tondo omogeneo inserito ad ogni interasse e sulle fasce perimetrali; l'utilizzo di telai apribili, distanziatori, formelle in plastica per moduli prefabbricati, griglie in ghisa o altro materiale per l'areazione.

Il prezzo comprende anche: l'umidificazione con acqua per almeno quattro giorni e le finiture che potranno essere effettuate in cemento normale o bianco (secondo indicazioni della Direzione dei lavori) senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.

I pannelli per divisori, pareti divisorie, vetrate modulari prefabbricate devono essere posti in opera solo dopo la completa stagionatura delle travi e dei solai in cemento armato, (secondo le indicazioni della Direzione dei lavori) senza che per esse venga riconosciuto sovrapprezzo.

La struttura dovrà presentarsi priva di macchie, sporcizia o corpi estranei, depositi di umidità, lesioni capillari e dovranno essere garantiti tutti i requisiti richiesti dalle vigenti normative.

Le strutture vengono valutate a superficie effettiva netta, cioè non comprendono le parti relative ad incastri o le parti di sostegno non in vista deducendo le aperture di superficie superiore o uguale a m<sup>2</sup> 1,00.

#### **ONERI DI SICUREZZA**

La percentuale sul prezzo di applicazione relativa agli oneri di sicurezza esprime la parte del valore economico, interna al prezzo, così come previsto dalle disposizioni vigenti, necessaria per poter eseguire la lavorazione in regime di normale andamento, conduzione e sicurezza.

La stessa definisce *gli oneri di sicurezza specifici della singola lavorazione* ed è stata calcolata in sede di redazione, stesura e valorizzazione delle singole analisi di prezzo che hanno generato il presente prezzo, tenendo conto delle caratteristiche soggettive della categoria di lavoro.

Per quanto attiene alle caratteristiche oggettive del cantiere o sito di lavoro, dovrà essere prevista *la stesura del computo metrico per gli oneri generali di sicurezza del cantiere*. Tale computo è generato dal progettista in base all'applicazione *delle prescrizioni operative per l'attuazione delle misure preventive e collettive previste nel piano di sicurezza e coordinamento del cantiere*.

A tal fine, nel presente prezzo, è stato predisposto l'apposito capitolo "**Sicurezza**".

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.05	OPERE IN VETROCEMENTO				
E.05.10	OPERE IN VETROCEMENTO				
E.05.10.10	Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440, pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/m <sup>2</sup> , intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica e le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:				
E.05.10.10.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm ( Euro centottantottovirgolanoventasei )	m <sup>2</sup>	188,90	22,40%	0,68%
E.05.10.10.b	quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm ( Euro centottantaseivirgolacinquantasei )	m <sup>2</sup>	186,56	22,68%	0,69%
E.05.10.10.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm ( Euro duecentoquarantanovevirgolaventidue )	m <sup>2</sup>	249,22	16,98%	0,52%
E.05.10.20	Struttura in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:				
E.05.10.20.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm ( Euro centottantatrevirgolasessantasei )	m <sup>2</sup>	183,66	24,96%	0,76%
E.05.10.20.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm ( Euro duecentocinquevirgolatrentasei )	m <sup>2</sup>	205,36	22,32%	0,68%
E.05.10.30	Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di coperture praticabili				
E.05.10.30.a	Per esecuzione di coperture praticabili curve anziché, piane	%	15,00		
E.05.10.40	Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di pareti verticali				
E.05.10.40.a	Per esecuzione di pareti verticali curve anziché, piane	%	10,00		
E.05.10.50	Struttura in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro a norma UNI 7440 pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio , formante un reticolo di travetti incrociati, armati per un sovraccarico fino a 750 kg/m <sup>2</sup> , intervetro 5 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 8x10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:				
E.05.10.50.a	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 5,5 cm ( Euro duecentoduevirgolaventinove )	m <sup>2</sup>	202,29	26,15%	0,80%
E.05.10.50.b	quadrati 20x20 cm, spessore 7 cm ( Euro centonovantaquattrovirgolaquaranta )	m <sup>2</sup>	194,40	27,21%	0,83%
E.05.10.50.c	quadrati 14,5x14,5 cm, spessore 10,5 cm ( Euro duecentocinquantatrevirgolanoventadue )	m <sup>2</sup>	253,92	20,83%	0,64%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.05.10.60	Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI 7440 annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa l'armatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera su disegno di dettaglio:				
E.05.10.60.a	quadrati 19x19 cm, spessore 8 cm ( Euro centonovantanovevirgolasettantadue )	m <sup>2</sup>	199,72	28,25%	0,86%
E.05.10.60.b	quadrati 24x24 cm, spessore 8 cm ( Euro duecentoventivirgolanovantotto )	m <sup>2</sup>	220,98	25,53%	0,78%