

Rinforzo flessionale di travetti laterocemento con lamina pultrusa in fibre di carbonio 50 x 1,4 mm con modulo elastico da 170 GPa, incollata mediante adesivi epossidici



Voce di capitolato

"Rinforzi a flessione di travetti laterocemento per l'integrazione delle armature e l'aumento delle capacità portanti del solai, mediante placcaggio intradossale eseguito con l'impiego delle lamina pultrusa di dimensioni 50 x 1,4 mm con sezione resistente in carbonio di 47 mmq, con resistenza di 150 Kn (nominale), modulo elastico 170 Gpa e con valore di rigidezza estensionale (EA) di 11.200 GPa x mm², resa solidale al supporto sano e complanare, mediante incollaggio con l'adesivo epossidico bicomponente **BETONTEX RC 30**"

Modalità d'impiego

L'intervento viene eseguito su strutture scaricate o con puntellatura attiva, su sottofondi precedentemente riparati (vedi voce relativa) e/o preparati nelle modalità più adatte a renderli perfettamente complanari, privi di parti friabili, incoerenti o in fase di distacco e con gli eventuali riporti, completamente stagionati. Tagliare la lunghezza desiderata della lamina in carbonio e rimuovere il film protettivo dal lato d'adesione. Miscelare i due componenti dell'adesivo **BETONTEX RC 30** con l'impiego di un miscelatore a basso numero di giri per circa tre minuti fino ad ottenere un colore omogeneo. Applicare l'adesivo con una spatola d'acciaio inox direttamente sul lato scabro della lamina. Accostare la lamina al supporto e comprimerla con uniforme pressione impiegando un rullino di gomma dura in modo da far fuoriuscire l'adesivo in eccesso ai lati della lamina. Se necessario impiegare dei muraletti in legno, o sistema equivalente, per la puntellatura della lamina nelle successive ore.

Materiali

**LAMINA IN CARBONIO
50 x 1,4 (170 GPa)**
Confezione a misura
Larghezza 50 mm
Spessore 1,4 mm

BETONTEX RC 30
Confezione 6 kg (a+b)
Consumo al m 0,5 kg

Analisi del prezzo di capitolato in opera

Specifica: lamina dimensioni 50 mm x 1,4 mm per c.a. ferro e legno

Note: per interventi nel raggio di 50 km - prezzo per m di lamina posata esclusa la riparazione e la protezione dei supporti

Titolo	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo €	Importo €	Somma €
Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,4	26,09	10,43	28,83
	Operaio qualificato	h	0,4	24,20	9,68	
	Operaio comune	h	0,4	21,80	8,72	
Materiali	LAMINA 50 x 1,4	m	1	30,00	30,00	36,00
	BETONTEX RC 30	kg	0,4	15,00	6,00	
Trasporti e trasferimenti	Operai	h	0,4	9,00	3,60	3,70
	Materiali	kg	1	0,1	0,1	
Totale parziale						68,53
Per l'impresa	Spese generali ed oneri	%	10	68,53	6,85	75,38
	Utile	%	15	75,38	11,30	86,69

Prezzo al m (euro ottantasei virgola sessantanove) € 86,69

► INFORMAZIONE PER AQUISTO MATERIALI

Tel 335 6202221 – lancellotti@edilan.it – www.edilan.it

Nota: i prezzi indicati sono di listino

www.edilan.it

www.lancellottirestauro.com

i siti interessanti per i professionisti dell'edilizia

I consigli tecnici riportati in questa scheda, sono basati sulle nostre esperienze e corrispondenti all'attuale stato delle conoscenze scientifiche e pratiche e non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente e/o l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare le tecnologie ed i prodotti indicati per l'ideoneità all'uso previsto. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato. Per il resto fanno fede le schede tecniche e/o di sicurezza fornite dalle aziende produttrici dei materiali.