

**EUROSOLAIO**

- Spessore eurosoलाio ... cm
- Larghezza modulo laterizio ... cm
- Altezza alleggerimento in ... cm
- Spessore soletta ... cm, armata con rete ... cm, maglia ... cm
- Resistenza caratteristica getto integrativo  $R'_{ck} \geq \dots$  N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza al fuoco R/ REI 120
- Luci solaio da ... ml
- Sovraccarichi (oltre il peso proprio del solaio):
  - permanenti ... Kn/m<sup>2</sup>
  - accidentali ... Kn/m<sup>2</sup>

Solaio in latero cemento tipo "Eurosoलाio", costituito da pannelli in laterizio di larghezza 50 cm collaboranti con il cls di confezione avente resistenza caratteristica  $R'_{ck} \geq 30$  N/mm<sup>2</sup>, irrigiditi da tralicci elettrosaldati longitudinali (2 per pannello) H= 12,5 cm tipo 5/7/5, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimento (in polistirolo di densità 12Kg/m<sup>3</sup>).

L'Eurosoलाio risulta armato con acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB44K, delle dimensioni e qualità previste dai calcoli statici, eseguiti per vincoli di semplice appoggio o di continuità.

L'eventuale armatura aggiuntiva in campata, in acciaio ad aderenza migliorata tipo FeB44K, viene posta sopra o dentro l'Eurosoलाio, in modo da garantire il copriferro richiesto per le esigenze di curabilità e di resistenza al fuoco dei manufatti. Il comportamento solidale con la travi principali e/o con le campate adiacenti viene garantito inserendo prima del getto di completamento, opportune armature in acciaio ad aderenza migliorata di tipi FeB44K, atte a resistere ad azioni taglianti ed a momento negativo.

Il solaio deve venir completato con un getto integrativo in cls di classe  $R'_{ck} \geq 30$  N/mm<sup>2</sup> accuratamente vibrato, in modo che siano garantiti il completo riempimento delle nervature tra i blocchi di alleggerimento e delle fasce piene e delle nervatur trasversali di ripartizione (necessarie per luci maggiori di 4,50 m o nel caso di carichi concentrati o di planimetrie aventi forme articolate); l'avvolgimento dei tralicci e delle armature aggiuntive e l'aderenza al calcestruzzo prefabbricato. Il getto integrativo viene utilizzato anche per la realizzazione della soletta collaborante, di spessore  $\geq 4$  cm, adeguatamente armata con rete elettrostatica. Si consiglia l'utilizzo di calcestruzzo confezionato con rapporto acqua/cemento  $\leq 0,6$ , eventualmente additivato con fluidificanti e l'uso di granulometria del diametro massimo dell'inerte a 12 mm. dell'inerte a 12 cm.

Nelle operazioni di posa in opera dell'Eurosoलाio, gli appoggi devono risultare complanari ed allo stesso livello, in modo da evitare comportamenti trasversali anomali e deve essere prevista un'impalcatura provvisoria di sostegno con rompitratta intermedi posti a distanza variabile in funzione del peso del solaio.