



# RAPIDO



Cassero a perdere per la realizzazione di **solai alleggeriti con travetti tralicciati**

**RAPIDO**  
by Project for Building

DESCRIZIONE

# RAPIDO: CASSERO A PERDERE PER LA REALIZZAZIONE DI SOLAI ALLEGGERITI.

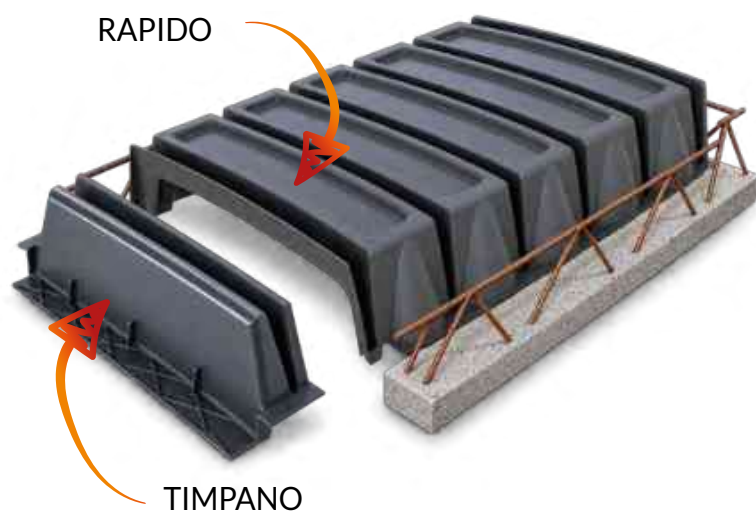
## **RAPIDO è la pignatta leggerissima!**

Realizzata in plastica 100% riciclata, questo elemento, è prodotto in due altezze e fa della sua leggerezza il suo punto di forza.

La sua composizione di alta qualità garantisce un'eccellente resistenza alle variazioni di temperatura e un'elevata rigidità, assicurando un'installazione perfettamente sicura.

Particolarmente adatta per solai e terrazze, è facilissima da maneggiare e garantisce un'installazione semplice, dalla posa al getto del calcestruzzo.

RAPIDO ha come accessorio un tappo di chiusura (**TIMPANO**) che assicura una tenuta stagna durante il getto.



## **DAL RIFIUTO AL PRODOTTO FINITO**

PROJECT FOR BUILDING è un'azienda attenta all'innovazione e proiettata verso un futuro sostenibile, affianca al proprio business il benessere delle persone e il rispetto dell'ambiente.

Esprime tutto ciò nel concreto, smaltisce ogni giorno rifiuti che contrariamente non troverebbero impiego, e li rende una risorsa sfruttabile nei più svariati modi.



## COSA È IL SISTEMA RAPIDO

RAPIDO è un elemento di alleggerimento realizzato in plastica riciclata, progettato per essere posizionato tra i travetti tralicciati ad armatura lenta nella realizzazione di solai, contribuendo alla riduzione dei carichi strutturali e all'ottimizzazione delle prestazioni complessive del sistema.

RAPIDO rappresenta una valida alternativa ai tradizionali elementi in laterizio forato o blocchi leggeri; l'impiego di questo sistema consente infatti di ottenere solai a peso proprio inferiore riducendo significativamente l'impiego di calcestruzzo armato, con conseguenti vantaggi in termini di alleggerimento strutturale.

E' un prodotto caratterizzato da elevata resistenza e sicurezza, progettato per sostenere sia il peso dell'operatore sia i carichi del calcestruzzo durante l'intera fase di getto, garantendo stabilità e affidabilità operativa.

RAPIDO è dotato di un sistema di incastro tra moduli semplice e intuitivo, che, unitamente alla leggerezza del componente, consente una significativa riduzione dei tempi di posa. La configurazione a sezione cava permette inoltre il passaggio di cablaggi e tubazioni, favorendo il passaggio degli impianti.

RAPID è idoneo all'impiego sia in interventi di nuova costruzione sia in opere di ristrutturazione. Il componente può essere facilmente adattato in opera mediante taglio, sia in lunghezza sia in larghezza, garantendo elevata versatilità applicativa.

La qualità dei materiali impiegati nella produzione del RAPIDO unita alla sua elevata resistenza meccanica, garantisce prestazioni ottimali nel tempo. L'elemento RAPIDO risulta indeformabile e mantiene inalterate le proprie caratteristiche anche in presenza di significative variazioni di temperatura.

**TIMPANO DI CHIUSURA:** Elemento progettato per la chiusura delle testate del cassero, impedisce efficacemente la fuoriuscita del calcestruzzo durante le operazioni di getto, garantendo precisione esecutiva ed ermeticità del bordo.

**POSA IN OPERA:** In caso di necessità, l'elemento può essere facilmente adattato in opera mediante taglio, utilizzando attrezzi comunemente disponibili in cantiere, quali segchetti manuali o altri utensili equivalenti.

RAPIDO è un prodotto marcato CE secondo la norma EN 15037-5:2013, a garanzia della conformità agli standard europei di qualità e sicurezza.



TIMPANO



RAPIDO 9



RAPIDO 14

## 1 Leggero, resistente e indeformabile

La qualità dei prodotti utilizzati per la produzione del RAPIDO, la sua elevata resistenza offrono a questo elemento delle prestazioni ottimali. RAPIDO è indeformabile e resiste alle variazioni di temperatura.

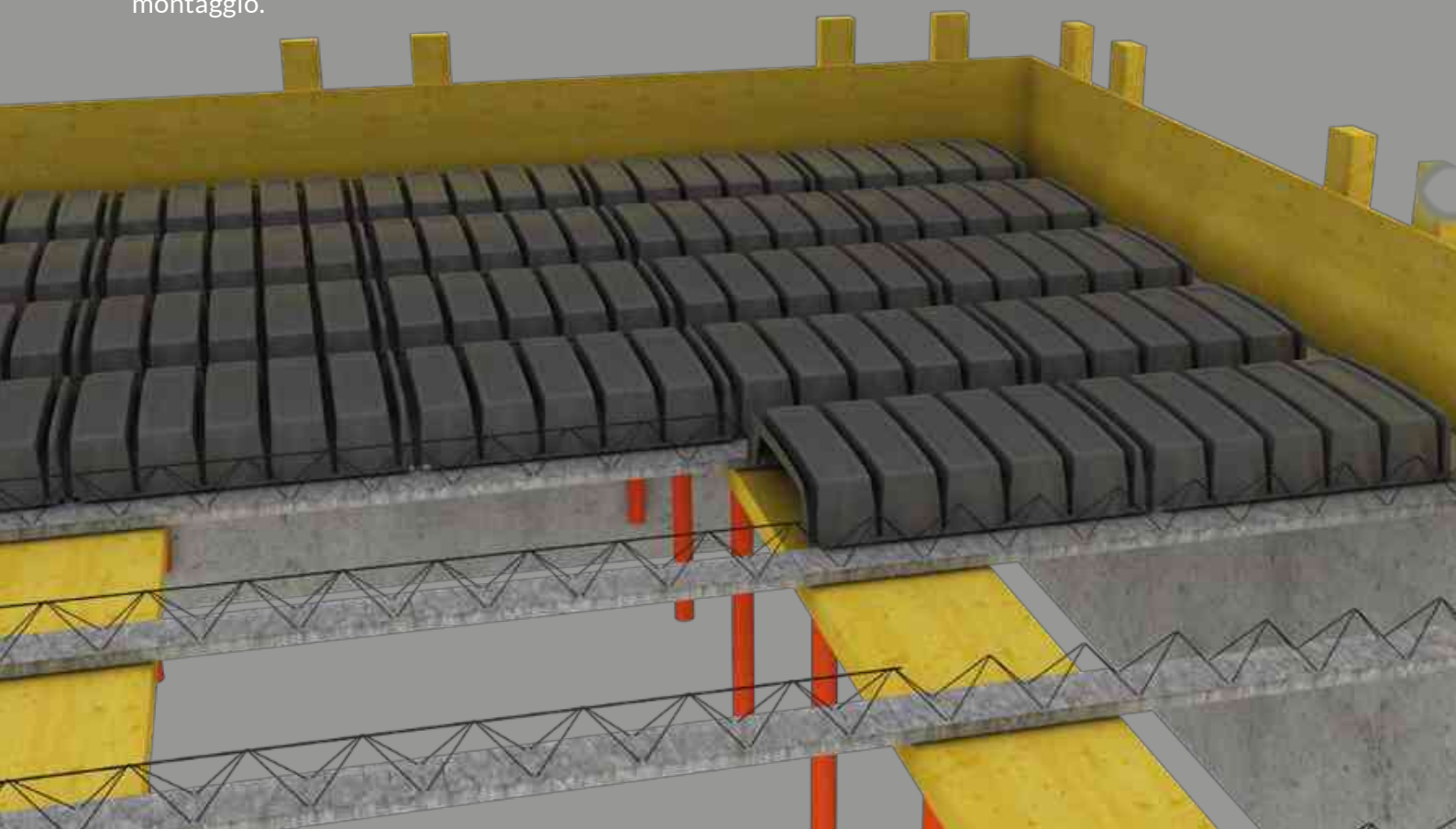
## 2 Facile da posare

Leggero e disponibile in 2 altezze, RAPIDO garantisce versatilità, facilità di posa e rapidità di esecuzione:

- posa del TIMPANO tra le due putrelle
- posa del RAPIDO tramite aggancio

## 3 Posa in sicurezza

La posa del RAPIDO avviene in sicurezza grazie al profilo smussato lungo tutta la lunghezza dell'elemento garantendo un appoggio perfetto al travetto e massima stabilità durante tutte le fasi di montaggio.

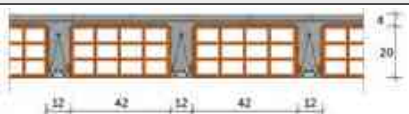
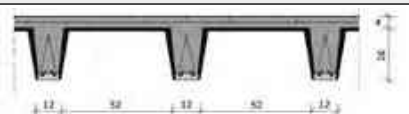


## SPECIFICHE TECNICHE

| Prodotto                            | 9       | 14        |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| Grado di resistenza al fuoco        | F       | F         |
| Lunghezza x Larghezza (cm)          | 79,3x56 | 76,9x56,9 |
| Larghezza utile <b>d</b> (cm)       | 52      | 52        |
| Altezza solaio (cappa esclusa) (cm) | 13*     | 18*       |
| Altezza del prodotto <b>h</b> (cm)  | 9       | 14        |
| Peso (Kg)                           | 1,54    | 1,77      |
| Pezzi/Pallet                        | 200     | 200       |

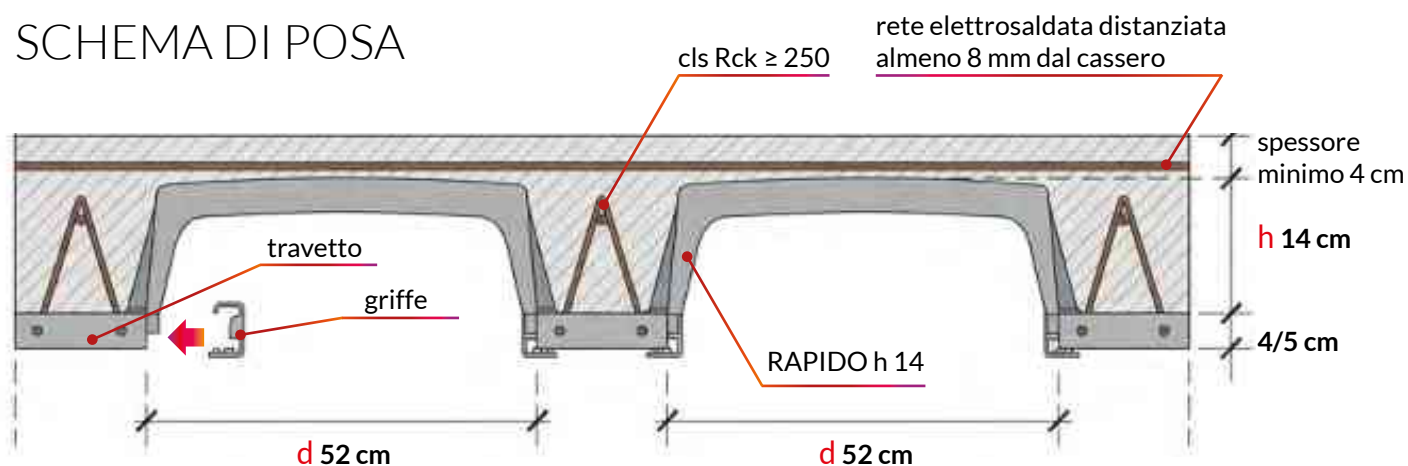
\* travetto 12x5cm

## TABELLA COMPARATIVA

| Parametro          | u. m.                           | Solaio in latero-cemento                                                            | Solaio con sistema <b>RAPIDO</b>                                                      |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione            | cm                              |  |  |
| Altezza solaio     | cm                              | 24                                                                                  | 23                                                                                    |
| Peso proprio       | kg/m <sup>2</sup>               | 297                                                                                 | 194                                                                                   |
| Spessore soletta   | cm                              | 4                                                                                   | 4                                                                                     |
| Altezza travetto   | cm                              | 20                                                                                  | 19                                                                                    |
| Larghezza travetto | cm                              | 12                                                                                  | 12                                                                                    |
| Interasse travetto | cm                              | 54                                                                                  | 64                                                                                    |
| Armatura inferiore | cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 7.440                                                                               | 7.125                                                                                 |
| Calcestruzzo       | m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | 0.085                                                                               | 0.076                                                                                 |
| Freccia elastica   | cm                              | $1 < 1/500 \cdot L$                                                                 | $1 < 1/500 \cdot L$                                                                   |

Confronto effettuato considerando una luce di 6m, solaio in semplice appoggio, travetto 12x5cm, uso residenziale (Q=200 kg/m<sup>2</sup>, G2 = 350 kg/m<sup>2</sup>)

## SCHEMA DI POSA





**PROJECT FOR BUILDING S.p.a.**  
24050 MORNICO AL SERIO (BG)  
Italy - Via Fornace, snc

**Email**  
[info@projectforbuilding.com](mailto:info@projectforbuilding.com)

**[www.projectforbuilding.com](http://www.projectforbuilding.com)**

**Contatti**

Tel. +39 035 4490440  
Fax +39 035 4490752

