

## COMUNICATO STAMPA

La nuova edizione della monografia tecnica Laterlite

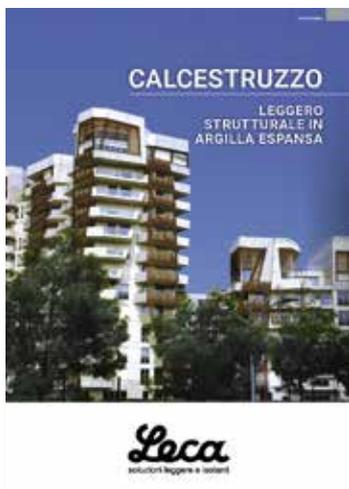
### **Calcestruzzi strutturali leggeri Leca: soluzioni leggere, resistenti e pratiche per costruire a norma di legge**

*Con la pubblicazione della nuova edizione 2019, rivista alla luce dei più recenti riferimenti normativi, Laterlite aggiorna una delle sue più importanti monografie tecniche, quella dedicata ai calcestruzzi leggeri strutturali a base di argilla espansa Leca.*

I **calcestruzzi strutturali leggeri a base di argilla espansa Leca** trovano da anni impiego in innumerevoli realizzazioni, da importanti opere infrastrutturali a edifici multipiano tecnologicamente innovativi, da strutture prefabbricate complesse a interventi in ristrutturazione, applicazione quest'ultima in cui le loro valenze tecnologiche sono state utilizzate sia per il recupero di edifici di elevato valore storico e artistico come per la riqualificazione funzionale di immobili in zona sismica.

Per fornire **riferimenti tecnici e normativi certificati ed attuali** a progettisti e operatori del settore delle costruzioni, **Laterlite propone la nuova edizione del manuale "Calcestruzzo strutturale leggero in argilla espansa Leca"**, opera ricca di approfondite informazioni scientifiche che integrano normativa, ricerca, dati sperimentali ed esempi applicativi.

L'opera, concepita con l'obiettivo di svolgere il ruolo di **guida per i professionisti del settore che progettano e costruiscono con calcestruzzi leggeri strutturali**, proprio in questi giorni si rinnova con l'uscita della sua V Edizione, rivista alla luce del sempre crescente interesse per il prodotto e di **due aggiornati riferimenti normativi**: le **nuove Norme Tecniche per le Costruzioni** (D.M. 17.01.2018, NTC, pubblicate in Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20/02/2018, s.o. n.8, in vigore dal 22/03/2018), e le **nuove Istruzioni per l'applicazione delle Norme Tecniche** (Circolare 21/01/2019, n.7 Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici).



All'interno della monografia sono trattate le principali **caratteristiche e prestazioni** dei calcestruzzi leggeri strutturali in argilla espansa Leca, i loro molteplici campi

d'impiego, i principali **riferimenti normativi** e le modalità di **confezionamento e posa in opera**. Il volume, in particolare, offre una panoramica sulle linee guida per l'impiego del calcestruzzo leggero strutturale, focalizzandosi su caratteristiche dei materiali, tecnologie e criteri di progettazione, per poi passare a un'analisi delle applicazioni concentrandosi sugli aspetti di natura esecutiva, illustrati attraverso alcuni fra i più frequenti utilizzi del calcestruzzo strutturale leggero.

Per un ulteriore approfondimento di carattere scientifico, una dettagliata definizione delle regole di calcolo ed esempi applicativi, Laterlite ha in collana una **monografia** realizzata in collaborazione con i professori Sanpaolesi e Formichi dell'Università di Pisa; il testo dal titolo **"Calcestruzzo leggero strutturale di argilla espansa"**. Un ulteriore approfondimento sul tema del comportamento sismico di strutture in calcestruzzo con aggregati leggeri è inoltre trattato nel documento **"Il comportamento sismico di strutture in calcestruzzo leggero"** redatto in collaborazione con Lombardi Ingegneria, l'Ing. Carlo Beltrami, l'Eucentre di Pavia e i professori Andreas Manoli e Tim Sullivan, oltre che nella guida tecnica **"Consolidamento statico e antisismico dei solai"**.

Tutte le monografie tecniche sono disponibili su [www.leca.it](http://www.leca.it).

Milano, Luglio 2019

Questo comunicato è disponibile anche nell'**AREA STAMPA LATERLITE** su [www.sillabariopress.it](http://www.sillabariopress.it)

**Per informazioni:**

Ufficio Stampa LATERLITE

**Sillabario srl**

Via Alvise Cadamosto, 8  
20129 Milano  
tel. 0287399276  
sillabario@sillabariopress.it  
Giacomo Galli  
cell. 3333701412

**LATERLITE spa**

Via Correggio 3  
20149 Milano  
tel. 0248011962  
fax 0248012242  
[www.leca.it](http://www.leca.it)