



## COMUNICATO STAMPA

IL QUADERNO TECNICO LECA-RUREGOLD

# La nuova “guida” al consolidamento e al rinforzo delle strutture del Gruppo Laterlite

*Il nuovo Quaderno Tecnico dedicato alle soluzioni Leca e Ruregold per il consolidamento e il rinforzo di strutture in calcestruzzo e muratura è un’opera di consultazione rapida ed immediata, ma al tempo stesso ricca di dettagli progettuali ed esecutivi, per orientare professionisti e imprese alla scelta dei pacchetti tecnologici più adatti ad ogni specifica applicazione.*

Il Gruppo Laterlite offre sistemi tecnici certificati e ad alte prestazioni per la sicurezza strutturale e antisismica grazie alle soluzioni Leca per il consolidamento e Ruregold per il rinforzo strutturale, diverse linee di prodotti articolate in materiali a base di argilla espansa Leca e materiali compositi FRCM e FRP. **Questo importante know-how è il cuore del nuovo Quaderno Tecnico Leca-Ruregold dedicato alle soluzioni per il consolidamento e il rinforzo di strutture in calcestruzzo e muratura:** un documento rivolto ai professionisti evoluti, che con un’impostazione fortemente tecnica supportata da schede analitiche focalizzate su specifiche situazioni applicative e complete di dettagli costruttivi e prescrizioni di cantiere guida tecnici e imprese nella scelta delle tecnologie e dei materiali più idonei al conseguimento degli obiettivi di progetto.

Il Quaderno Tecnico, giunto alla seconda edizione, si propone, in una veste ampliata e ancor più ricca di contenuti, come **strumento operativo rivolto al mondo della progettazione dei sistemi di rinforzo strutturale** ed è articolato in **cinque sezioni**, ognuna delle quali dedicata a una specifica tecnologia e alle sue possibili applicazioni: **rinforzi in FRCM** per strutture in calcestruzzo armato, strutture in muratura e strutture ad arco/volta; **rinforzi in FRP** per strutture in calcestruzzo armato; **intonaco**

**armato - sistema CRM** per il ripristino e consolidamento di murature esistenti; **microcalcestruzzi HPFRC** per il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato; **presidi e messa in sicurezza di elementi non strutturali** per tamponamenti esterni, tamponamenti interni e antisfondellamento di solai esistenti.

Ciascuna sezione è caratterizzata da dettagliate tavole di progetto, disponibili gratuitamente anche in formato dwg sul sito [www.ruregold.it](http://www.ruregold.it) e scaricabili anche da dispositivi mobili tramite Qrcode, che illustrano nei particolari i dettagli progettuali, costruttivi e applicativi delle soluzioni tecniche di rinforzo proposte; ogni sistema e pacchetto tecnologico è inoltre accompagnato da una sintetica presentazione delle caratteristiche tecniche dei prodotti impiegati e da immagini illustrative delle soluzioni proposte.

Per tutte queste applicazioni è possibile sfruttare le prestazioni dei materiali compositi FRCM e FRP, delle malte e dei microcalcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni HPFRC, dei calcestruzzi strutturali leggeri Leca, delle soluzioni CentroStorico per il recupero: una gamma di soluzioni particolarmente performanti grazie alla loro resistenza, leggerezza e praticità d'applicazione che si prestano a interventi selettivi da applicare nelle zone di criticità strutturale.

Nell'offerta Ruregold si trovano soluzioni innovative come le reti PBO-MESH, che impiegano fibre strutturali di nuova generazione PBO e si abbinano a matrici inorganiche brevettate e differenziate nella formulazione per ciascun sistema di rinforzo, svolgendo la funzione di adesione della rete all'elemento da rinforzare. Le reti PBO-MESH e C-MESH impiegano fibre strutturali di PBO e di Carbonio con diverse tessiture (bidirezionali e unidirezionali), con l'obiettivo di assicurare la massima versatilità d'impiego nelle diverse situazioni di carico: pressoflessione dei pilastri, resistenza a taglio dei pannelli, flessione di travi e solai, variabilità direzionale delle azioni sismiche.

Altrettanto articolate ed efficaci sono le soluzioni messe a punto da Leca per il consolidamento e la messa in sicurezza strutturale degli edifici con particolare riguardo alle strutture orizzontali, con l'obiettivo di realizzare interventi tali da ottenere un comportamento scatolare del fabbricato esistente. Per queste applicazioni Leca propone la consolidata gamma di calcestruzzi leggeri strutturali e la linea CentroStorico, tra cui Perimetro Forte, un innovativo sistema per la cerchiatura perimetrale degli edifici con funzione antisismica composto da Connettore Perimetrale e Ancorante Chimico che, in abbinamento alla gamma di Connettori CentroStorico, ai Calcestruzzi e ai massetti leggeri Leca, compone il Sistema di Consolidamento Antisismico Leca.

Oggi, grazie al nuovo Quaderno Tecnico Leca-Ruregold dedicato al consolidamento e al rinforzo di strutture in calcestruzzo e muratura, **la scelta e l'utilizzo di que-**

**ste tecnologie e soluzioni diventa ancora più semplice sia per i progettisti che per le imprese.** Una guida di impostazione spiccatamente tecnica, ma al tempo stesso chiara e di facile consultazione, in cui metodologie di intervento, prodotti e modalità di posa sono illustrate con la consueta efficacia e livello di dettaglio che caratterizza le pubblicazioni tecniche del Gruppo Laterlite.

Febbraio 2021

**Per informazioni:**

Ufficio Stampa GRUPPO LATERLITE

**Sillabario srl**

Via Alvise Cadamosto, 8

20129 Milano

tel. 0287399276

sillabario@sillabariopress.it

Giacomo Galli

cell. 3333701412

