



COMUNICATO STAMPA

Metrocubo 121, consolidare con leggerezza e resistenza

Nel nuovo numero di Metrocubo, alcune delle ultime referenze raccontano come le soluzioni Leca, Lecablocco, Ruregold e Gras Calce abbiano portato valore aggiunto in ristrutturazioni e in nuove costruzioni. Focus sul consolidamento degli edifici con il sistema Leca-Centrostorico, sull'importanza di coniugare leggerezza e resistenza e sui vantaggi di poter contare su una soluzione certificata e sicura come Perimetro Forte, in grado di rendere il consolidamento efficace in ogni tipologia di solaio.

È uscito **Metrocubo 121**, un nuovo numero della rivista di approfondimento dedicata alle possibilità applicative e alle caratteristiche tecniche dei prodotti a base di argilla espansa Leca e delle altre soluzioni dei brand del gruppo Laterlite negli interventi di recupero e di nuova costruzione.

Il tema principale di questo numero è il **consolidamento, statico o antisismico**, e i vantaggi che una **soluzione certificata come Perimetro Forte** può portare, anche in funzione dell'ottenimento delle agevolazioni fiscali legate al Sismabonus.

Sono le referenze a raccontare le numerose possibilità applicative delle soluzioni Leca, Lecablocco, Ruregold e Gras Calce, sia in progetti di riqualificazione del patrimonio esistente, sia in nuove costruzioni.

Per il restauro della facciata e della copertura della **Basilica di Santa Maria Maggiore a Nicosia**, in provincia di Enna, è stata fondamentale la malta naturale per muratura e intonaco a base di calce idraulica naturale NHL Malta Antica, soluzione messa a punto da Gras Calce per interventi compatibili con le preesistenze e in presenza di edifici storici.

Proprio il consolidamento antisismico leggero dei solai è stato protagonista nella referenza di **Palazzo Gambirasi a Roma**, edificio storico per il quale è stato previsto un intervento di miglioramento sismico reso possibile dal sistema Leca-CentroStorico Perimetro Forte, con l'utilizzo di circa 1.200 Connettori CentroStorico e una soletta in calcestruzzo leggero strutturale Leca.



Laterlite



L'argilla espansa LecaPiù è invece stata determinante per riqualificare il **parcheggio interrato di Verrès (AO)**: rispondeva alla necessità di un materiale leggero che evitasse di gravare sulla struttura esistente, ma che avesse allo stesso tempo caratteristiche di elevata resistenza alla compressione e ai carichi superficiali, poiché il piazzale sovrastante il parcheggio era destinato a essere area di stazionamento e di passaggio degli autobus.

I materiali compositi FRCM di Ruregold hanno contribuito al **rinforzo strutturale di un sistema binato di viadotti a Roma**, garantendo il ripristino dell'infrastruttura e la durabilità necessaria in funzione dei carichi di esercizio.

Le proprietà di isolamento termico di Lecablocco Bioclima Zero sono state determinante per realizzare il **nuovo complesso residenziale di edilizia popolare di Portici**: due palazzine costruttivamente all'avanguardia che rispettano gli standard più avanzati in materia di progettazione edilizia.

Gli stessi Lecablocco Bioclima Zero hanno contribuito a realizzare le tamponature esterne e perimetrali a elevato isolamento termico del **nuovo centro polifunzionale di Portici**, sorto al posto di un immobile preesistente nell'ambito di un progetto di rigenerazione urbana di un'area periferica della città.

Non potevano mancare le soluzioni per il verde a base di argilla espansa Leca, che hanno consentito di realizzare un **tetto verde di tipo estensivo nel complesso commerciale di Vallecrosia (IM)**, in un progetto rispettoso dei caratteri ambientali dell'area costiera ligure. Alla valenza estetica e paesaggistica si sono affiancati vantaggi tecnici importanti, come l'incremento dell'isolamento termico e acustico dell'edificio.

Infine, una referenza legata al **Sismabonus**: le soluzioni per il rinforzo strutturale Ruregold a base di materiali compositi FRCM hanno permesso di ripristinare l'integrità strutturale di un **edificio residenziale in Campania in muratura di tufo**, assicurando piena compatibilità con i materiali originali e una adeguata durabilità. L'intervento ha consentito di migliorare il comportamento scatolare dell'edificio realizzando cerchiature esterne resistenti e affidabili.

Nell'**approfondimento tecnico Elementi**, infine, vengono descritte le caratteristiche che contraddistinguono il **sistema di consolidamento statico e antisismico dei solai Leca-Centrostorico**, e i risultati che questo garantisce in termini di sicurezza statica, portata e leggerezza, sicurezza antisismica.

Viene presentata la **nuova gamma di Connettori CentroStorico per solai in legno, acciaio e calcestruzzo**, cuore del sistema di interconnessione tra il solaio esistente e la nuova soletta in calcestruzzo armato. I Connettori CentroStorico sono certificati dall'Università di Trieste e





Bergamo per interconnessione meccanica e dal Politecnico di Milano per l'interconnessione chimica, in relazione alla tipologia del solaio e alla praticità di messa in opera.

La gamma nel 2022 si è ampliata, sono stati introdotti nuovi elementi con sistemi ancora più performanti e le nuove soluzioni per solai in acciaio incollato e saldato che vanno a completare le soluzioni per i solai in legno, in acciaio e calcestruzzo esistenti. A queste si affianca la connessione chimica, soluzione tecnica "non invasiva" con il Connettore Centro-Storico Chimico.

Marzo 2022

Questo comunicato è disponibile anche nell'AREA STAMPA su www.sillabariopress.it

Per informazioni:

Ufficio Stampa GRUPPO 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



Laterlite