

COMUNICATO STAMPA

**COPERTURA A VERDE PER UNA STRUTTURA SPECIALE
CON 65 INCLINAZIONI DIVERSE**

Il verde Leca per il Santuario di Monte Croce

Laterlite e Climagrün, specialisti in tetti verdi, hanno individuato in LecaGreen la soluzione più idonea per realizzare il substrato estensivo della copertura a verde, in un progetto rispettoso dei caratteri ambientali dell'area.

Nell'entroterra ligure, nel **Comune di Balestrino (SV)**, su un colle che si eleva 756 m sopra il livello del mare, in località Poggio Grande, sorge il **nuovo Santuario di Monte Croce**.

Monte Croce è un luogo di culto, diventato popolare dal 1949 quando la Madonna apparve a una bambina di nove anni. Le apparizioni (mai confermate dalla Chiesa) sono continuate per circa vent'anni, durante i quali migliaia di pellegrini, provenienti da tutta Europa, si sono recati in preghiera alla piccola cappella edificata sul colle nel 1951. La cappella ha ora lasciato il posto a un nuovo tempio: negli ultimi anni l'edificio religioso, dedicato alla Madonna della Pace e della Riconciliazione, è stato infatti ristrutturato, riqualificato e ampliato. La realizzazione del nuovo santuario è stata ultimata nel 2020.

L'intervento, commissionato dalla Parrocchia di Sant'Andrea di Balestrino, è realizzato su progetto dell'**Arch. Carlo Berio** con l'**Arch. Paolo Piccinini**, Studio Berio di Genova; il progetto delle strutture è dell'Ing. Giuseppe Calvo, Studio d'Ingegneria Calvo Delfino & Associati di Carcare (SV); l'impresa esecutrice è la Ecoedile srl di Magliolo (SV). Il progetto ha portato alla costruzione di una **nuova chiesa dalla superficie di circa 520 m²**,

in grado di ospitare 400 fedeli.

Il progetto architettonico ha voluto contenere il più possibile l'elevazione di nuovi volumi, adattandosi alla morfologia della montagna e rispettando i caratteri ambientali dell'area.



Per questo motivo, per la costruzione sono stati privilegiati i materiali naturali: una struttura di legno lamellare e un tetto verde, ricoperto totalmente da un giardino, in soluzione di continuità con il territorio circostante.

Anche la forma della struttura, diseguale nelle altezze, è stata pensata per rispecchiare le pendenze del Monte Croce e inserirsi in modo naturale nel colle, nel rispetto del paesaggio: basti pensare che il **tetto di 1.000 m² presenta 65 inclinazioni diverse, con un massimo di 45 gradi.**

I vantaggi tecnici derivanti dalla realizzazione **di una copertura a verde**, oltre che estetici, sono diversi: l'incremento dell'isolamento termico e acustico; la maggiore protezione dello strato di impermeabilizzazione; il miglioramento della regimazione idrica; l'attivazione di un effetto filtrante dalle polveri e da altre sostanze atmosferiche inquinanti.

Climagrün e Laterlite hanno saputo scegliere la soluzione tecnica più adatta per risolvere le problematiche progettuali con i prodotti e la modalità di posa più idonei. Il **tetto verde di tipo "estensivo"**, scelto per il Santuario di Monte Croce, è realizzato su superfici di ampie dimensioni e non fruibili, con prevalente valenza estetica di mitigazione e di compensazione ambientale. Il tetto di Balestrino è coperto da prato e accoglie la piantumazione delle essenze e delle piante della zona per ricostruire i profumi e gli odori circostanti.

Nella realizzazione del giardino pensile, per la realizzazione del **substrato culturale leggero** è stata utilizzata **LecaGreen**, speciale miscela a base di argilla espansa AgriLeca frantumata, aggregati minerali e componenti di natura organica accuratamente selezionati, caratterizzata da elevata leggerezza, ottima porosità, buona capacità di accumulo e ritenzione idrica, ottima capacità drenante, resistenza e stabilità strutturale nel tempo.

LecaGreen è un sistema tecnico per **coperture verdi** caratterizzato da spessori ridotti, pesi contenuti e per superfici non fruibili o calpestabili sono per manutenzione. I sistemi estensivi sono adatti a tutte le coperture che richiedono ridotta manutenzione e apporti irrigui nulli o limitati. LecaGreen è una soluzione che risponde ai requisiti della



norma UNI 11235 ("Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture a verde") e costituisce il supporto ideale in grado di sostenere lo sviluppo della vegetazione e ad assicurarne il giusto nutrimento.



A Monte Croce, Laterlite e Climagrün hanno individuato la modalità di posa più idonea al contesto: il materiale LecaGreen per il substrato estensivo è stato pompato in quota. L'argilla espansa, Leca e AgriLeca, può essere infatti pompata sfusa con autotreni cisternati sino a distanze di 40 m in quota e sino a 100 m in orizzontale. Le portate arrivano a 50 m³/h, assicurando rapidità di messa in opera e favorevole logistica di cantiere.

Milano, Marzo 2021

Questo comunicato è disponibile anche nell'**AREA STAMPA LATERLITE** su 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