

COMUNICATO STAMPA

**Laterlite per il restauro del camminamento esterno
del Palazzo del Quirinale**

Un lavoro di classe... presidenziale!

In uno dei palazzi più belli d'Italia, simbolo stesso della nazione, l'impiego di Calcestruzzo CentroStorico e dell'argilla espansa Lecapiù è risultato determinante per un intervento di consolidamento e recupero eseguito a regola d'arte.

Costruito nel 1583, **il Palazzo del Quirinale rappresenta un caso unico al mondo**. Oltre ad essere il frutto dell'ingegno di progettisti e decoratori che sono autentici maestri dell'arte italiana, da Gian Lorenzo Bernini a Pietro da Cortona, da oltre quattro secoli è indissolubilmente legato al concetto di autorità e potere. Tra le sue mura hanno soggiornato decine di papi, da Gregorio XII a Pio IX, mentre in seguito alle ben note vicende storiche dal 1870 è diventato la **residenza ufficiale** del Re d'Italia e, **dal 1946**, quella **del Presidente della Repubblica Italiana**.

Il Palazzo, che prende il nome dal colle su cui sorge e con una superficie di 110.500 m², è il sesto più grande del mondo, è anche una meta turistica molto ambita per i tanti tesori artistici che custodisce. A maggior ragione lo è da quando **la Presidenza della Repubblica ha deciso di aprirlo alle visite sette giorni su sette**, con un atto che ha segnato una netta discontinuità rispetto al passato.

La necessità di **garantire la piena e sicura agibilità dei percorsi aperti al pubblico ha reso necessario un intervento di consolidamento e recupero del cornicione inferiore del camminamento esterno**, opera di non semplice esecuzione data la particolare delicatezza del contesto. Proprio per questo motivo, a seguito della progettazione dell'intervento effettuata dallo Studio Spalla, l'impresa esecutrice La Torre ha scelto di avvalersi delle **soluzioni Laterlite, in particolare del calcestruzzo leggero strutturale**

CentroStorico e dell'argilla espansa LecaPiù.



Parte della gamma di calcestruzzi strutturali leggeri Laterlite, **Calcestruzzo CentroStorico** è la linea di prodotti leggeri e isolanti a base di argilla espansa Lecapiù le cui elevate caratteristiche meccaniche, unite al contenuto peso

specifico, ne fanno una soluzione ideale in tutti gli interventi in cui è necessario contenere i carichi gravanti sulle strutture esistendo garantendo al contempo la massima affidabilità strutturale.

Caratterizzato da una massa in volume di 1.500 kg/m³, Calcestruzzo CentroStorico è un prodotto leggero, resistente e isolante, ideale per getti a norma di legge sia in interni che in esterni. Oltre ad offrire eccellenti proprietà tecnologiche, i calcestruzzi strutturali sviluppati da Laterlite rappresentano **una soluzione vantaggiosa anche per quanto riguarda l'operatività in cantiere grazie alla leggerezza e praticità d'uso dei prodotti e delle confezioni.**

Per la realizzazione del **getto strutturale del camminamento al di sopra del cornicione inferiore è stato impiegato Calcestruzzo CentroStorico**, posato con rete elettrosaldada interposta in ragione di 12 m³ complessivi. Il prodotto, premiscelato in sacchi e preparato direttamente in cantiere, grazie a una classe di resistenza certificata LC 25/28, a un modulo elastico, anch'esso certificato, di 17.000 MPa e a un coefficiente di ritiro compensato inferiore a 400 µm/m a 28 giorni (secondo UNI 11307) contro gli oltre 800 µm/m di un calcestruzzo tradizionale, ha consentito di ottemperare agli obiettivi di progetto con **una soluzione in grado di offrire le massime garanzie strutturali senza al tempo stesso gravare con un eccessivo peso proprio sui manufatti preesistenti.**

Per la **realizzazione del massetto alleggerito di completamento del camminamento sopra il cornicione inferiore** l'impresa ha invece fatto ricorso a 8 m³ di un **impasto a base di argilla espansa Lecapiù e calce idraulica naturale** di classe NHL 3.5, che, con una resistenza media a compressione di 5 N/mm², una massa in volume di circa 1.200 kg/m³ e una conducibilità termica λ di 0,33 W/mK ha consentito di ottemperare alla perfezione alle specifiche definite in fase di progetto.

Milano, Marzo 2017

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