SUPERFICIE:97%

DIFFUSIONE:(30000)

AUTORE: N.D.



▶ 1 aprile 2021

MATERIALI E APPLICAZIONI

Pannelli in calcestruzzo prefabbricato per l'edilizia storica



ono giunti al termine, lo scorso dicemono gunta a termuse, lo scorso o scem-bre, i lavori di restauto e riqualifica-zione del principale teatro della cit-tà di Bergamo intitolato a Gaetano Donizetti, una struttura con oltre duecento anni di storia e con un volume molto importante che coinvolge visivamente sia la parte alta che la parte bassa della città. La facciata storica è stata costruita con un calcestruzzo architettonico pri-mordiale d'inizio '900, gli elementi dei volumi laterali sono stati oggetto di interventi di am-pliamento a cavallo tra gli anni '70 e '80 ad opera dell'architetto Pizzigoni attraverso l'im-

piego di un calcestruzzo di seconda genera-zione. Oggi il Teatro Donizetti, a fronte delle opere di ristrutturazione e riqualificazione ini-ziate nel 2018, racconta una sorta di storia del calcestruzzo, un materiale molto caratterizzan-te per Bergamo, storicamente e culturalmente città di costruttori.

La volontà di progettisti e architetti in accordo con la Sovrintendenza e la direzione artistica, è stata dunque quella di proseguire con l'uti-lizzo di un materiale cementizio evoluto al fi-ne di rendere omogenea e contemporanea l'im-magine architettonica del Teatro.







Il Teatro Donizetti di Bergamo è stato sottoposto a un intervento di restauro e riqualificazione che, iniziato nel 2018, si è concluso a fine 2020, In questo contesto Magnetti Building si è occupata dello studio, dell'ingegnerizzazione e dei processi d'installazione ed esecuzione dei pannelli di rivestimento. Prefabbricati in calcestruzzo e in cinque tonalità di rosa, a richiamare la facciata storica del teatro, i pannelli rivestono oggi le facciate laterall e la torre scenica





dopo aver sondato diversi livelli di finitura tra-mite tratamenti superficiali di varia natura, è stato raggiunto il livello desiderato dalla dire-zione artistia e dalla Sovrintendenza con un trattamento di microsabbiatura, protetta da uno strato idrorepellente. Una finitura volutamente non liscia che dona al teatro un effetto

Ingegnerizzazione della produzione

della produzione
L'esperienza di Magnetti Bulding nel campo
della prefabbricazione ha consentito d'individuare sistemi d'installazione inseriti gli nella
fase di produzione e dotati di un sistema di mi
croregolazione per la messa in planarità delle
lastre durante il montaggio, realizzati nello stablimento di Carvico. Complice lo stop forzato a causa della pandemia, la produzione delle
lastre ha attravesta o mi statogioni, esponendo

li nella fase più delicata della sua matura

li nella fase più delicata della sua maturazio-ne. Per prevenire fenomeni di fessurazione nel-le ore successive alle operazioni di getto della malta, nel reparto produttivo di Magnetti Bu-ilding sono stati adottati speciali accorgimenti per attuure la maturazione unida delle lastre tramite immersione in acqua. In parallelo all'attività d'ingegnerizzazione e produzione, il materiale e il prodotto finale so-no stati validati con test eseguiti presso il Poli-tecnico di Millano. In particolare, la conformità delle lastre ai requisiti richiesti dalla destinazio-ne d'installazione è stata ottenuta con prove di urto da copro molle e corpo rigido, secondella prefabbricazione ha consentito d'indvidura esistenti d'intellazione interiti già nella fase di produzione e dotati di un sistema di mitroregolazione per la messa in planarità delle lastre du arunei il montaggio, realizati nello stabilimento di Carvico. Complice lo stop forzato a causa della pundennia, la produzione delle internaziona delle internaziona della representa della represe

