

Sistemi di Impermeabilizzazione

Guida alla progettazione

Le coperture e i sistemi di impermeabilizzazione in genere costituiscono l'elemento costruttivo più importante, in quanto una sua disfunzione rende inagibili o comunque insalubri gli ambienti coinvolti.

In questi ultimi anni le aziende produttrici hanno migliorato le prestazioni dei prodotti di impermeabilizzazione, ma il successo di un sistema di impermeabilizzazione, oltre che dalla coerenza del sistema rispetto al modello d'uso e al contesto tecnico e ambientale, dipende in larga parte dal progetto e dalla sua realizzazione.

In presenza di una migliore documentazione e assistenza da parte delle case produttrici ci si può chiedere quali siano gli obiettivi e quale sia il motivo che ha spinto ASSIMP a mettere a punto un manuale di progettazione. L'obiettivo che ci si propone è quello di mettere a punto un documento snello e di facile consultazione e applicazione che consenta agli operatori (committenti, imprese, progettisti, direttori dei lavori, collaudatori, manutentori) di trovare risposte immediate agli specifici compiti e responsabilità che il processo edilizio attiva.

In relazione al tavolo di lavoro che vede presenti tecnici provenienti da imprese di posa e da aziende di produzione il codice vuole essere una sintesi condivisa delle esperienze più aggiornate.

Si tratta inoltre di soluzioni che i soci Assimp si impegneranno a rispettare nelle loro attività.

Il nuovo manuale non sostituisce la generale e più approfondita trattazione che è presente nel manuale IGLAE, ma ne vuole semmai esserne un esito applicativo, in quanto contenitore delle soluzioni che trovano un allargato consenso tra gli operatori del settore.

Il manuale non conterrà quindi l'universo delle possibili soluzioni tecniche attuabili con i diversi prodotti presenti sul mercato, ma solo un limitato numero di soluzioni che possiamo definire come conformi.

Va inoltre evidenziato come le soluzioni conformi presentate si riferiscono non solo ai prodotti in bitume polimero e ai sintetici come nel codice IGLAE, ma anche ad altri prodotti come quelli bentonitici e chimici.

Per ciascuno di essi si predisporranno schede solo per le soluzioni in cui il loro utilizzo è affidabile

Inoltre il manuale presenterà le soluzioni conformi non solo relative alle coperture piane, ma anche alle opere interrato, alle opere idrauliche, alle opere viarie.

Il cuore del manuale è costituito dalle schede di presentazione di quelle che sono definite come soluzioni conformi. Ciascuna soluzione a seconda del tipo di opera viene classificata in modo da precisare i limiti della sua applicabilità. Per quanto riguarda l'articolazione del testo essa si sviluppa nelle seguenti parti:

Il progetto dei sistemi di impermeabilizzazione.

Questa parte del testo vuole dare criteri progettuali generali, suddivise per ogni tipologia di opera. I criteri riguarderanno la metodologia di scelta della soluzione e la definizione delle prestazioni principali legate al sistema nel suo complesso.

I sistemi di impermeabilizzazione

Questa parte illustra i materiali, le tipologie di prodotto e le loro condizioni di applicazione

Le soluzioni conformi

Sono presenti, sotto forma di schede, le soluzioni maggiormente utilizzate. In ogni scheda, autonoma dalle altre, sono indicati i criteri progettuali, la stratigrafia, le principali caratteristiche ed i criteri esecutivi. Ciascuna scheda contiene uno schema grafico di supporto ed una tabella riassuntiva per una più chiara individuazione della soluzione.

Il progetto dei dettagli

Sono presenti delle tavole grafiche dove si evidenziano le attenzioni progettuali ed esecutive dei dettagli maggiormente ricorrenti nelle soluzioni tecniche.

Controlli in corso d'opera e collaudi

Per ciascuna tipologia verranno date informazioni sui controlli in fase di esecuzione e sui collaudi (procedure e strumentazioni).

La manutenzione

Il capitolo dedicato alla manutenzione indica sia i controlli che devono essere effettuati sia le procedure di ripristino.