



SIKA AT WORK

MODIFICA E RINNOVAZIONE – STAZIONE DI LUGANO

BUILDING TRUST



PIÙ SPAZIO PER PIÙ VIAGGIATORI



Nell'ambito della NEAT la stazione di Lugano è stata rinnovata e ampliata. Fino al 2020 le FFS investiranno complessivamente nel Cantone Ticino 1.5 miliardi di franchi in infrastrutture ferroviarie. Di questo fanno parte, oltre al nuovo materiale rotante, il rinnovamento di stazioni come quella di Lugano.

La nuova forma della stazione ha lo scopo di facilitare a Lugano le coincidenze e nel contempo di migliorare l'accesso ai quartieri limitrofi. Per questo gli accessi ai binari, il sottopassaggio pedonale, vari negozi e la stazione a monte della funicolare sono stati uniformati dal punto di vista architettonico. Lo stimolo per la ristrutturazione è venuto dal fatto che in relazione all'ampliamento della rete ferroviaria tramite la NEAT e al collegamento Mendrisio-Malpensa, ci si attende un aumento dei viaggiatori. Oggi la stazione è già frequentata da circa 23 000 viaggiatori e passanti.

PUNTO CENTRALE "LUOGO DI INCONTRO"

Il punto centrale della ristrutturazione dell'atrio della stazione è il "Luogo di incontro", il punto dove darsi appuntamento, che è delimitato da una cupola. Adesso ci sono scale mobili che conducono ai marciapiedi dei binari. In futuro apriranno le loro porte anche vari negozi e ristoranti. Il tetto della cupola è coperto da lamiere d'isolazione e tra queste l'intera cupola è rinforzata da una struttura in acciaio, adesso completamente nascosta.

STRUTTURE IN ACCIAIO E PROTEZIONE ANTICORROSIONE

A prescindere dal fatto che siano esposte direttamente o indirettamente agli influssi ambientali, le strutture in acciaio devono essere protette contro la corrosione. Questa è di regola la causa di gravi danni edili. Per la protezione anticorrosione nelle costruzioni in acciaio i sistemi di rivestimento rappresentano di gran lunga i procedimenti più importanti, spesso i soli praticabili. La protezione anticorrosione di Sika è quanto ci vuole per le strutture in acciaio perché i sistemi anticorrosione di Sika soddisfano le

massime esigenze nella pratica. La messa in opera semplice e l'adesione senza problemi su vari sottofondi accrescono l'efficienza e la qualità dei provvedimenti anticorrosione. Per la protezione anticorrosione di questa speciale struttura in acciaio della cupola, è stato applicato il collaudato sistema SikaCor® EG. Le vecchie travi in acciaio esistenti delle pensiline dei marciapiedi e i relativi pilastri in acciaio sono stati sostituiti e rinforzati da elementi nuovi rivestiti con lo stesso sistema anticorrosione.

PASSERELLA IN ACCIAIO PER I PEDONI

Per garantire il traffico pedonale verso la stazione è stata approntata una passerella provvisoria in acciaio per i pedoni, che resterà fino alla fine dei lavori, prevista nel 2018. Per la protezione anticorrosione e per la superficie di camminamento sono stati applicati i due sistemi SikaCor® EG e SikaCor® Elastomastic. Dopo la fine dei lavori di rinnovamento questa passerella sarà sostituita da una nuova e più grande, che sormonterà tutta la stazione.

ESECUZIONE QUALIFICATA

L'esecuzione dei lavori di protezione anticorrosione e di rivestimento su costruzioni in acciaio deve essere affidata a ditte specializzate con le necessarie conoscenze dei prodotti e del controllo della qualità. Questi impegnativi lavori sono stati eseguiti dalle Officine Ghidoni SA di Riazzi-no per la cupola e la passerella, dalla ditta Metallizzazione SA di Lamone per le travi ed i pilastri delle pensiline dei marciapiedi. Il rivestimento della superficie di camminamento della passerella in acciaio è stato eseguito dalla SikaLavori SA.

La progettazione coerente e la consulenza dei consulenti tecnici di Sika Schweiz AG e l'esecuzione a regola d'arte hanno prodotto una soluzione complessiva di qualità. In futuro Lugano avrà la stazione ferroviaria FFS più moderna e più importante per il turismo di tutto il Ticino, con la partecipazione di Sika.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo

Contatto
Telefono +41 58 436 40 40
sika@sika.ch · www.sika.ch

BUILDING TRUST

