Riferimenti

Ponte Sarone

La Passerella Sarone in Ticino coniuga funzionalità e costruzione sostenibile in acciaio. Grazie al risanamento della struttura esistente e a un sistema di protezione anticorrosione efficiente e duraturo, il ponte pedonale e ciclabile è stato preparato per il futuro sia dal punto di vista tecnico che estetico.

I fatti

Dominio	Industrie
Posizione	6953 Lugaggia
Anno di produzione	2025
Endkunde	Dipartimento del territorio del Canton Ticino



Dettagli del progetto

La passerella Sarone in Ticino collega Cagiallo e Lugaggia e offre un collegamento diretto per pedoni e ciclisti. La struttura in acciaio, lunga circa 75 m e larga 3 m, presenta una pendenza longitudinale del 2,2%.

La nuova carreggiata è sostenuta da una struttura in acciaio con pilastri a forma di V. La sottostruttura esistente è stata mantenuta e sottoposta a un risanamento completo (compreso il rivestimento protettivo e la sabbiatura fino al grado di preparazione della superficie Sa 2½). Essa continua a svolgere la sua funzione di struttura portante per le condutture che la attraversano.

Sia per la nuova costruzione che per la struttura esistente è stata realizzata una protezione anticorrosiva di categoria C4 con una durata di protezione superiore a 25 anni. Complessivamente, circa 1'500 m² di superficie in acciaio sono stati sottoposti a un rivestimento a quattro strati.

I nuovi componenti sono stati rivestiti con tre strati, ciascuno dello spessore di 80 µm, di una resina epossidica ad alto contenuto di solidi e ad asciugatura rapida, con basso contenuto di COV. Come quarto strato è stato applicato un rivestimento di finitura in poliuretano alifatico bicomponente, che offre un'elevata resistenza e consente lunghi intervalli tra una manutenzione e l'altra.

Sulla struttura esistente è stato applicato un sistema di riparazione adeguato con uno spessore totale dello strato a secco di circa 320 µm. Questo è costituito da rivestimenti di fondo in resina epossidica bicomponente o da rivestimenti intermedi contenenti micaceo ferroso e da un rivestimento di finitura in poliuretano.

La tonalità RAL 7006 unisce visivamente la nuova costruzione e l'edificio esistente e favorisce un inserimento discreto nel paesaggio. La moderna protezione anticorrosiva garantisce un'elevata resistenza e contribuisce così alla conservazione a lungo termine della struttura in acciaio.

Potete trovare ulteriori informazioni sulla referenza sul nostro sito web.
https://www.dold.ch/it/reference/55462/ponte-sarone

Se avete domande, contattateci in qualsiasi momento, saremo lieti di consigliarvi.