



SIKA AT WORK

MONTE TAMARO, RIVERA

IMPERMEABILIZZAZIONE AD ALTE PRESTAZIONI PER UN'ICONA DEL TURISMO TICINESE



BUILDING TRUST



COPERTURE AFFIDABILI PER CONDIZIONI ESTREME

Dalla stazione a valle fino all'Alpe Foppa, passando dalla stazione intermedia Pian di Mora, le soluzioni Sika per impermeabilizzazione, drenaggio, sicurezza, anticaduta e inverdimento hanno supportato la realizzazione di coperture ad alte prestazioni, progettate per garantire affidabilità e durabilità nell'ambiente alpino del Monte Tamaro.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Situato tra il Lago Maggiore e il Lago di Lugano, il Monte Tamaro è una delle destinazioni turistiche più conosciute e apprezzate del Canton Ticino. Grazie alla telecabina che collega Rivera all'Alpe Foppa, ogni anno migliaia di visitatori raggiungono la montagna per vivere un'offerta che unisce natura, sport, cultura e svago. Tra le attrazioni principali figurano la Chiesa di Santa Maria degli Angeli progettata da Mario Botta, i sentieri panoramici, il parco avventura, la slittovia e la tyrolienne.

Nel 2025 il Monte Tamaro ha avviato un importante progetto di rinnovamento delle proprie infrastrutture. La cabinovia è stata completamente smantellata e ricostruita, così come le tre stazioni: quella a valle, la stazione intermedia di Pian di Mora e la stazione dell'Alpe Foppa. Nell'ambito di questo intervento sono state realizzate anche le nuove coperture piane, affidate a sistemi Sika progettati per garantire affidabilità e durabilità in un contesto alpino particolarmente esigente.

REQUISITI E SFIDE

Le nuove coperture dovevano garantire una protezione duratura contro le severe condizioni climatiche dell'ambiente montano. Vento, neve, forti escursioni termiche e radiazioni UV impongono requisiti elevati in termini di impermeabilizzazione e resistenza nel tempo. Per le stazioni dell'Alpe Foppa e di Pian di Mora, le coperture dovevano inoltre integrarsi con strutture portanti in legno e accogliere un sistema di inverdimento estensivo.

Nella stazione a valle era invece necessario realizzare una copertura in grado di sostenere ghiaia, impianti tecnici, cupole e pannelli fotovoltaici, mantenendo la continuità dell'impermeabilizzazione in tutti i dettagli costruttivi e nei punti di raccordo. Anche la sicurezza durante le future attività di manutenzione rappresentava un requisito fondamentale e ha richiesto l'integrazione di un sistema anticaduta permanente.

PARTICOLARITÀ DEL PROGETTO

Uno degli aspetti distintivi dell'intervento è rappresentato dalla presenza di tre tipologie di copertura differenti all'inter-





no dello stesso complesso infrastrutturale: tetti verdi estensivi all'Alpe Foppa e a Pian di Mora e una copertura tecnica zavorrata con impianto fotovoltaico presso la stazione a valle. Le soluzioni Sika hanno consentito di realizzare sistemi coordinati e prestazionalmente omogenei, adattati alle specifiche esigenze di ciascuna struttura.

SOLUZIONI SIKA

Per l'Alpe Foppa e la stazione intermedia di Pian di Mora è stato adottato un sistema di copertura su struttura portante in legno composto da Sarnafelt A 300 come strato di separazione e dalla membrana sintetica in poliolefine flessibili Sika Sarnafil® TG 66-18. Questa membrana offre elevata resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e alle sollecitazioni tipiche dell'ambiente alpino.

A protezione dell'impermeabilizzazione è stato installato Iso-drain 20, uno strato drenante ad alta capacità di deflusso. Il sistema è stato completato con il tetto verde estensivo Sarnavert, che favorisce l'inserimento paesaggistico delle strutture, migliora la gestione delle acque meteoriche e contribuisce alle prestazioni termoigrometriche della copertura.

Per la stazione a valle è stata realizzata una copertura piana destinata ad accogliere ghiaia, impianti tecnici e pannelli fotovoltaici. Oltre alla membrana Sika Sarnafil® TG 66-18 è stato impiegato il feltro protettivo Sarnafelt S 800, in grado di garantire un'elevata resistenza meccanica sotto gli strati soprastanti.

Un ulteriore elemento chiave del progetto è rappresentato dal sistema anticaduta Seculine, integrato nelle coperture per garantire la sicurezza durante le operazioni di manutenzione. Le lattonerie in acciaio inox Matt-Plus completano l'opera assicurando durabilità, precisione esecutiva e una finitura estetica di alta qualità.

La forma maschile dell'indirizzo viene sempre utilizzata per riferirsi a persone di sesso femminile, maschile e di altro tipo; non utilizziamo denominazioni multiple per garantire una migliore leggibilità.

Il valore aggiunto delle soluzioni Sika risiede nell'integrazione di impermeabilizzazione, drenaggio, protezione, sicurezza e inverdimento all'interno di un unico sistema coordinato. Questo approccio consente di aumentare la durabilità delle coperture, ridurre le esigenze manutentive e garantire prestazioni affidabili nel lungo periodo, anche in condizioni climatiche particolarmente severe.

PARTNER COINVOLTI

Committente: Monte Tamaro SA, Rivera Monteceneri
Architetto: Tocchetti Architetti e Ingegneri, Lugano
Applicatore: Manz Isolazioni SA, Mezzovico

PRODOTTI E SISTEMI SIKA UTILIZZATI

- Sika Sarnafil® TG 66-18
- Sarnafelt A 300
- Sarnafelt S 800
- Iso-Drain 20
- Sarnavert
- Seculine Vario



DALLE FONDAMENTA AL TETTO



FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA | IMPERMEABILIZZAZIONE DI COSTRUZIONI | PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI | INCOLLAGGIO E SIGILLATURA NELL'EDILIZIA | PAVIMENTI E PARETI | PROTEZIONE ANTINCENDIO DEL CALCESTRUZZO | STRUTTURA EDILE ESTERNA | COSTRUZIONE DI GALLERIE | SISTEMI PER TETTI | INDUSTRIA

SIKA DAL 1910

La Sika AG è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika occupa una posizione di punta nel settore dei materiali sistematici per sigillare, incollare, isolare, rinforzare e proteggere strutture portanti nell'edilizia e nell'industria.

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

8048 Zürich

Schweiz

+41 58 436 40 40

www.sika.ch | www.sikadach.ch



BUILDING TRUST