



RIQUALIFICAZIONE DELLA GALLERIA SUBALPINA A TORINO

INCARICO: progetto esecutivo, direzione lavori,
Coordinamento Sicurezza in Progettazione
ed Esecuzione

COMMITTENTE: Reale Compagnia Italiana SpA

IMPORTO LAVORI: € 692.893,64

PERIODO: 2018 - 2020

I lavori di risanamento e restauro conservativo della Galleria Subalpina hanno riguardato l'adeguamento della struttura metallica alle norme vigenti, la sostituzione dei vetri di copertura e il restauro delle decorazioni a trompe d'oeil presenti all'ultimo livello delle pareti.

In accordo con la Soprintendenza si è convenuto di sostituire i vetri retinati originali con una lastra stratificata realizzata appositamente abbinando una lastra di vetro retinato che, oltre a migliorare le prestazioni meccaniche richieste da norma attuale (portata carichi, resistenza superficiale all'urto da grandine e categoria di sicurezza 1B1), offre anche un aspetto estetico ed un grado di trasparenza identico alle vetrate originali, in modo da non alterare l'immagine complessiva della copertura vetrata oramai storicizzata.

Durante lo svolgimento dei lavori è stato inoltre possibile esaminare in modo ravvicinato la carpenteria e individuare le aree oggetto dei bombardamenti che necessitavano di riparazione. I fori sulle cinte sono stati risarciti mediante la saldatura su entrambi i lati dell'anima di piastre metalliche dello spessore di 10mm, mentre i profili sono stati sostituiti con altri di uguale fattura.

Le lavorazioni hanno previsto, oltre al rinforzo strutturale principale, consistente nell'inserimento di travi torsiorigide in prossimità del colmo per l'assorbimento della componente deviata della flessione degli arcarecci, anche interventi sulle carpenterie quali la pulizia, la spazzolatura e la successiva riverniciatura, la sostituzione di tutti i bulloni e il rinforzo delle piastre ammalorate.