

Galleria di base del San Gottardo - Risanamento canna ovest



Periodo 2023 - 2024
Dimensione 7 KM

Committente FFS SA

PRESTAZIONI

Concetto misurazione
Misurazione rete punti fissi
Tracciamenti
Controllo tracciamenti prima / dopo
getto
Misurazione binari con sistema racer

DESCRIZIONE

Il progetto di risanamento della Canna Ovest della Galleria di Base San Gottardo è stato avviato a seguito del deragliamento di un treno, un evento che ha evidenziato la necessità di interventi per ripristinare la sicurezza e l'efficienza dell'infrastruttura. In risposta a questa situazione, abbiamo eseguito misurazioni della rete di punti fissi su un perimetro di circa 7 km, sviluppato un concetto di misurazione mirato e condotto controlli di tracciamento diurni e notturni con tolleranze molto ristrette. Inoltre, un controllo finale tramite sistema Racer ha assicurato la massima precisione delle misurazioni. Grazie a questo approccio rigoroso, il progetto è stato completato con successo, contribuendo a ripristinare e mantenere gli alti standard di sicurezza della galleria.