

Zeitschrift: AlpTransit in Ticino
Herausgeber: AlpTransit San Gottardo SA
Band: - (2005)
Heft: : 2

Artikel: Stato dei lavori a nord : erstfeld - Amsteg - Sedrun
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-419045>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Stato dei lavori a nord

Erstfeld - Amsteg - Sedrun

Nel Canton Uri i lavori procedono bene, anche se diversamente dal previsto. Ad Erstfeld i lavori in sotterraneo non sono ancora iniziati, mentre ad Amsteg una delle due fresatrici è bloccata in una zona geologica difficile. Nei Grigioni, nel Comparto di Sedrun, invece, i lavori di scavo proseguono più velocemente del previsto.



Foto sopra: panoramica del posto d'installazione.

Erstfeld - Uri

I lavori di costruzione tra il fiume Rynächt e l'inizio del paese di Erstfeld procedono a pieno ritmo.

I lavori principali si concentrano al momento al serbatoio di Stägwald, alla costruzione del piazzale delle installazioni e allo scavo del tracciato. Rimane ancora da definire l'inizio dei lavori sul lotto principale di galleria ad Erstfeld. L'11 agosto 2005 il Consiglio di Amministrazione di AlpTransit San Gottardo SA ha deliberato il lotto di Erstfeld al Consorzio della Galleria di base del San Gottardo Nord (AGN), per una cifra di contratto per l'ultimo grande lotto di galleria della Galleria di Base del San Gottardo che ammonta a circa 430 milioni di franchi. Contro questa delibera è stato inoltrato ricorso da parte di un offerente.

Si è dunque creata una situazione che potrebbe causare un ritardo dei lavori di diversi mesi. Il lotto 151 include la costruzione di due gallerie a binario singolo di 7,7 chilometri e l'opera di diramazione sotterranea per la futura variante nella montagna.

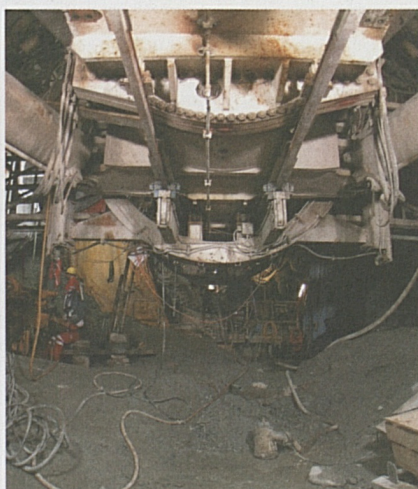


Foto sopra: fresatrice Gabi II bloccata nel tubo ovest.

Amsteg - Uri

Sul cantiere di Amsteg della Galleria di Base del San Gottardo la fresatrice Gabi I continua a scavare nel tubo est in direzione di Sedrun, mentre Gabi II si trova tuttora bloccata in una zona geologicamente disturbata.

Questo arresto è stato causato dalla roccia friabile, che, mescolandosi con l'acqua, ha bloccato la testa della fresa. Per far sì che la macchina possa riprendere a scavare, sono state effettuate negli scorsi mesi delle iniezioni di calcestruzzo tramite 15 metri di cunicolo, proveniente dal tubo est, così da consolidare l'area friabile davanti alla testa della fresa. Sempre dal tubo est è stato scavato un cunicolo di 40 metri verso il tubo ovest e si sta liberando la testa della fresa Gabi II grazie ad un controavanzamento. Se i lavori procederanno secondo i piani, la fresatrice Gabi II riprenderà lo scavo verso Sedrun ancora prima di Natale.



Foto sopra: avanzamento nella roccia spingente.

Sedrun - Grigioni

I lavori di avanzamento a Sedrun proseguono più velocemente del previsto. Le zone di disturbo pronosticate, all'inizio della zona intermedia del Tavetsch nord, sono state oltrepassate nei due tubi senza alcuna difficoltà. In direzione sud sono state scavate la zona intermedia del Tavetsch e la zona dell'Orsera-Garvera, anch'esse senza complicazioni, e si scava ora verso il massiccio del San Gottardo.

Sull'avanzamento in direzione sud si registra momentaneamente un vantaggio di oltre un anno sul programma generale dei lavori. Per poter sfruttare meglio questo vantaggio viene valutata la possibilità di spostare il confine del lotto verso sud.

A nord è stata confermata l'efficacia delle centine di metallo flessibili, che garantiscono una migliore resistenza al fenomeno della roccia spingente.

Dei complessivi 1'200 metri nella zona nord, fortemente disturbata del massiccio intermedio del Tavetsch, e della zona del Clavaniev, sono stati scavati a fine ottobre 2005 nel tubo est circa 480 metri e nel tubo ovest circa 510 metri.