**Zeitschrift:** AlpTransit in Ticino
**Herausgeber:** AlpTransit San Gottardo SA
**Band:** - (2006)
**Heft:** 2

**Artikel:** Comparto di Bodio : il tunnel si restringe?
**Autor:** [s.n.]
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-419059

**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:** 14.12.2025

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

# Comparto di Bodio
## Il tunnel si restringe?

***Nel corso dell'estate ci sono state alcune informazioni allarmistiche sulla qualità della roccia fra Bodio e Faido. Addirittura è stato detto che la galleria sarebbe stata progettata con una sezione troppo piccola.***
***Ma cosa c'è di vero in tutto ciò?***

Foto sopra: dettaglio delle centine metalliche.
Foto sotto: lavori per assicurare la roccia.

### Deformazioni nella roccia

E' risaputo che la tratta fra Bodio e Faido della Galleria di base del San Gottardo presenta delle zone di roccia particolarmente problematica (detta in gergo "disturbata"). Entrambe le frese le hanno incontrate nel loro viaggio, prima di arrivare alla stazione multifunzionale. Prima di giungere in territorio di Faido, su una lunghezza di circa 1 km, in diversi piccoli tratti, che sommati arrivano circa a 350 m (in ogni canna), si è riscontrato un fenomeno, per nulla eccezionale nella costruzione di gallerie, di deformazione dell'ammasso roccioso. In queste zone, il profilo scavato si é localmente deformato fino a 25 cm sul raggio.

Sulla tratta di Bodio la previsione geologica della Commissione federale di esperti geologi delle trasversali alpine (FKGA) non aveva considerato il fenomeno con questa ampiezza.

Per questa ragione si sono resi necessari interventi di riprofilatura. Come detto, si tratta di zone molto limitate e le speculazioni lanciate riguardo la larghezza del profilo di scavo si sono dimostrate completamente infondate.

In previsione di altri fenomeni di questo tipo, sin dall'inizio si era già progettato di allargare la testa della fresa di circa 60 cm per lo scavo che va da Faido a Sedrun.