

Zeitschrift: AlpTransit in Ticino
Herausgeber: AlpTransit San Gottardo SA
Band: - (2008)
Heft: 2

Artikel: Bodio : stato dei lavori
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-419100>

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: 22.12.2025

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

Bodio

Stato dei lavori

In giugno sono stati portati a termine le opere di rivestimento nel comparto di Bodio. Ora si procede ai lavori di finitura dei cunicoli trasversali, alla posa dello strato di protezione antincendio vicino ai portali e al getto delle banchine in calcestruzzo.

4

Nel comparto di Bodio il rivestimento interno della galleria è stato eseguito con l'ausilio del cosiddetto «bruco» (dal tedesco «Wurm»). Quest'installazione unica nel suo genere e della lunghezza complessiva di 600 m, permette di eseguire più di venti lavorazioni in sequenza. Lungo questa macchina si trovano diversi cantieri, tra i quali quelli relativi alla realizzazione del rivestimento definitivo della galleria; per la sua esecuzione si procede dapprima ad applicare una stuoia drenante, in seguito l'impermeabilizzazione per poi procedere al getto dell'anello interno in calcestruzzo.

Per l'esecuzione dei due tubi si sono dunque impiegati due «bruchi» consentendo mediamente di realizzare 24 m di rivestimento in calcestruzzo al gior-

no e per tubo. Nel tubo est i lavori sono stati portati a termine l'11 giugno 2008 mentre in quello ovest gli addetti ai lavori hanno celebrato, con una piccola festa, la realizzazione dell'ultimo blocco del rivestimento il 24 giugno scorso. Complessivamente sono stati realizzati 13'450 m e 14'113 m di rivestimento rispettivamente nel tubo est ed ovest. Il volume di calcestruzzo messo in opera è stato di 320'000 m³ mentre sono stati impermeabilizzati 750'000 m² di galleria che corrispondono alla superficie di 125 campi di calcio.

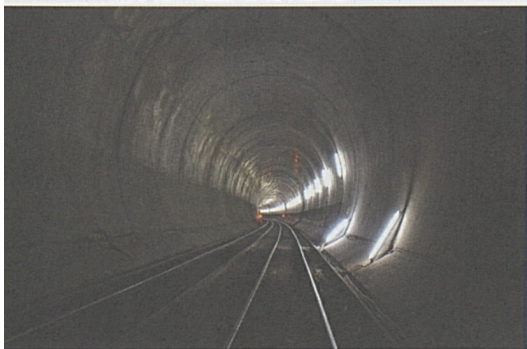
A fine giugno 2008 sono giunte a termine pure le opere di rivestimento dei 50 cunicoli trasversali. Nel mese di ottobre 2008 si sono conclusi i lavori di betonaggio delle pareti di tamponamento degli

stessi cunicoli. Ad ottobre è stato completamente equipaggiato dell'arredo tecnico definitivo un cunicolo trasversale che funge in tal modo da modello per tutti i successivi cunicoli trasversali della Galleria di base del San Gottardo. Tali installazioni includono le porte dei cunicoli stessi, il pavimento tecnico ed il sistema di ventilazione; queste operazioni si concluderanno entro il mese di agosto del 2009.

Nello stesso mese si è dato il via, nel tubo ovest, al getto in calcestruzzo delle canalette portacavi, situate lateralmente al piede della volta.

La zona del portale di Bodio è attualmente interessata dalla posa di uno strato di protezione antincendio, la quale dovrebbe protrarsi sino a fine 2008.

Tubo con rivestimento interno.



Festa per la realizzazione del rivestimento.



Il «bruco» nella stazione multifunzionale.

