

Bodio : stato dei lavori

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **AlpTransit in Ticino**

Band (Jahr): - **(2008)**

Heft 2

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-419100>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.

