

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

Artikel: Galleria del San Gottardo : e` caduto il primo diaframma
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-419056>

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: 02.05.2026

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

Galleria del San Gottardo

E' caduto il primo diaframma

Da alcuni mesi ingegneri, geologi, responsabili del tracciamento, misuratori, minatori e addetti ai lavori erano in fermento: si trattava di preparare con la massima precisione la caduta del primo diaframma.

Straordinaria precisione

Ebbene, il momento fatidico è arrivato a metà della settimana: mercoledì 6 settembre 2006, dopo un avanzamento di 13.5 km, è giunta nella stazione multifunzionale di Faido la prima delle due fresatrici, avviata quasi quattro anni fa a Bodio. Il diaframma è caduto verso mezzogiorno con grande precisione di tracciamento. Si è trattato di un lavoro di team effettuato con un'enorme precisione.

La differenza è stata infatti di 5 cm di lato e di 2 cm in altezza. Su un diametro di galleria di quasi 10 metri la divergenza non dovrebbe superare gli 1,5 millimetri ogni 100 metri scavati.

Sull'avanzamento complessivo finora svolto ci si attendeva quindi un errore di più di 20 cm. Invece la precisione auspicata ha potuto essere raggiunta.

Più di 1'300 persone hanno assistito in galleria alla caduta del diaframma seguendo in diretta il momento carico di emozione in cui i minatori si sono stretti la mano. Il direttore di AlpTransit San Gottardo SA, Peter Zbinden, nel suo discorso ha elogiato la precisione e la qualità del lavoro svolto e ringraziato il Consorzio TAT, il Consorzio di ingegneria GBG Sud e i pressoché 1'000 minatori e ingegneri di Bodio e Faido coinvolti nel progetto per il loro impegno.



Foto pagine 2-3-4, 8.9.2006: più di 1'300 persone hanno assistito in diretta nella stazione multifunzionale di Faido alla caduta del primo diaframma.





