

La situazione nei cantieri a nord

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **La galleria di base del San Gottardo. Ticino**

Band (Jahr): - **(2002)**

Heft 2

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-418983>

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.

La situazione nei cantieri a nord

I lavori proseguono a pieno ritmo anche nei cantieri a nord delle Alpi. Mentre ad Amsteg, in attesa delle due fresatrici che avanzeranno verso sud, si realizza il cunicolo per i cavi e l'alimentazione elettrica, a Sedrun sono in corso gli scavi del secondo pozzo e i preparativi per la realizzazione della stazione multifunzionale di Sedrun.



Nella foto sopra: vista panoramica del cantiere di Amsteg.



Nella foto sopra: vista panoramica del cantiere di Sedrun.

Amsteg-Erstfeld (UR)

All'attacco intermedio di Amsteg è già stato realizzato il cunicolo d'accesso di 1.8 Km, tramite il quale è possibile raggiungere l'asse della galleria principale. Sono in corso i lavori di scavo della caverna di montaggio della prima fresatrice, che inizierà con l'avanzamento nel tubo est in direzione di Sedrun nel mese di aprile 2003. Entro l'estate 2003 partirà la seconda fresatrice, nel tubo ovest. Svolge i lavori il Consorzio AGN, guidato dall'impresa urana Murer SA. Il comparto di Amsteg si estende per una lunghezza di 11.4 Km fino al comparto di Sedrun e sarà interamente scavato con le fresatrici. Attualmente è in fase di scavo il cunicolo per cavi (lunghezza: ca. 1'800 m), che conduce alla centrale esistente di Amsteg. I lavori vengono eseguiti con una fresatrice del diametro di 3.7 m. Attraverso questo cunicolo sarà garantita l'alimentazione elettrica della galleria di base del San Gottardo. Lo scavo terminerà nel mese di dicembre 2002.

A causa delle complesse procedure d'approvazione dei piani (attesa entro la fine del 2003), i lavori non sono invece ancora in corso nel comparto di Erstfeld di 7.7 Km, dal portale nord fino all'attacco intermedio di Amsteg. Gli scavi non avranno inizio prima del 2004.

Sedrun (GR)

All'attacco intermedio di Sedrun sono già state terminate, con successo e come da programma, due delle tre fasi per lo scavo del secondo pozzo (profondità: circa 800 m). Il completamento del secondo pozzo avverrà a partire dal mese di gennaio 2003 e durerà circa 4 mesi.

Nel primo pozzo, già realizzato in precedenza unitamente al cunicolo d'accesso della lunghezza di 1'000 m circa, è entrato in funzione l'apposito sistema di trasporto. Con questo impianto è possibile convogliare il materiale di scavo prodotto dall'avanzamento in galleria, dai piedi del pozzo fino in superficie (fino a 6'000 tonnellate al giorno).

Alla metà del mese di ottobre 2002 hanno avuto inizio i lavori ai piedi del pozzo, ad opera del Consorzio Transco capitanato dalla Batigroup SA, per la realizzazione della stazione multifunzionale di Sedrun. Con questi lavori sarà possibile creare le condizioni per gli avanzamenti in galleria verso sud (Faido) e verso nord (Amsteg), a partire dall'estate 2003. Il comparto di Sedrun si estende per 6.2 Km e - a causa della geologia e della logistica particolarmente impegnative - sarà il solo nella galleria di base del San Gottardo ad essere scavato con il metodo convenzionale (perforazione e brillamento).