

# **Nodo di Camorino - tecnica ferroviaria : passaggio di testimone nel cantiere del nodo di Camorino**

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

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Alpexpress. Ticino : la rivista di AlpTransit San Gottardo SA**

Band (Jahr): - **(2016)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-799575>

## **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.

# PASSAGGIO DI TESTIMONE NEL CANTIERE DEL NODO DI CAMORINO

**Dopo 8 anni di intensi lavori, i manufatti principali del Nodo di Camorino sono stati completati e consegnati al consorzio di tecnica ferroviaria, insieme ad un'area di ca. 90'000 m<sup>2</sup> prevista per la logistica di questo nuovo cantiere. Ora inizia una nuova fase di attività per la Galleria di base del Ceneri.**

I lavori principali nel Nodo di Camorino sono iniziati nel 2008. A partire da questa data e fino a giugno 2016 sono state realizzate tutte le opere propedeutiche al

futuro tracciato ferroviario a nord della Galleria di base del Ceneri. In particolare citiamo, nel territorio di Camorino, i viadotti monobinario Lugano - Bellinzona (circa 1 km di lunghezza) e Bellinzona - Lugano (circa 450 m di lunghezza), i sottopassi della strada cantonale e Ai Lischée, il cavalcavia A2 e, in territorio di Giubiasco, il ponte Morobbia e il sottopasso Monda delle Bolle.

Inoltre è stata realizzata la piattaforma ferroviaria su terrapieno, necessaria ai futuri tracciati ferroviari in direzione nord-sud e sud-nord e per la bretella cantonale

Lugano - Locarno. Non da ultimo, è stata preparata un'area di circa 90'000 m<sup>2</sup> per permettere l'installazione del cantiere della tecnica ferroviaria.

Tutte queste opere situate fra il futuro portale nord della Galleria di base del Ceneri (a sud), la linea FFS Bellinzona - Locarno - Luino (a nord), il fiume Morobbia (a est) e il canale Colombera (a ovest) sono state consegnate lo scorso 21 giugno 2016 alle imprese della tecnica ferroviaria, rispettivamente alle FFS, per la realizzazione dei lavori dell'armamento ferroviario.

Veduta aerea del cantiere.





Posa binari di servizio.



Piazzale d'installazione tecnica ferroviaria.

Infatti nel gennaio 2015 è stato firmato il contratto con il Consorzio di tecnica ferroviaria responsabile per la realizzazione delle installazioni di cantiere, della logistica dei trasporti nonché della costruzione della massciata ferroviaria e dei binari. La preparazione della consegna del piazzale d'installazione e della tratta a cielo aperto di Camorino è avvenuta parallelamente a una prima intensa fase di progettazione degli impianti di cantiere e della logistica.

Prima di arrivare alla consegna vera e propria delle aree sopraccitate, avvenuta a giugno 2016, sono stati necessari diversi sopralluoghi e numerosi coordinamenti con i responsabili della realizzazione delle opere del genio civile, al fine di definire i

dettagli e preparare le documentazioni necessarie alla consegna stessa. Immediatamente dopo la presa in consegna dell'area, si è iniziato con la preparazione degli accessi e degli allacciamenti alle principali infrastrutture, parallelamente si è dato avvio ai lavori di costruzione delle fondazioni dei diversi edifici previsti e, in pochi mesi, si è potuto osservare il sorgere di un nuovo «villaggio» composto da edifici per alloggio operai, una mensa, uffici per le imprese, per il committente e per la centrale di controllo della logistica e della sicurezza.

Le installazioni tecniche invece, comprendono un impianto di betonaggio, le officine e i magazzini/piazzali per stoccaggio

dei materiali. Il piazzale d'installazione è accessibile dalla strada mentre l'approvvigionamento dei principali materiali di costruzione avverrà via ferrovia sfruttando un binario di cantiere, appositamente costruito già per la fase di scavo della galleria. Lo stesso verrà completato con un sistema di binari provvisori per permettere lo spostamento dei materiali all'interno dell'area di cantiere, nonché da e per la galleria.

Entro giugno 2017 verrà approntata, su quest'area d'installazione, anche una struttura atta a rappresentare fedelmente le diverse fasi di lavorazione previste in galleria nei prossimi anni e svolte dalla tecnica ferroviaria.