



GALLERIA VEDEGGIO-CASSARATE LUGANO

BAUHERR
Repubblica e Cantone di Ticino

PROJEKTVERFASSER
Consorzio DL-2010

BAUAUSFÜHRUNG
Consorzio;
Mancini & Marti SA, Bellinzona
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf

FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUF-
MÄNNISCHE LEITUNG
Marti Tunnelbau AG, Moosseedorf

BAUZEIT
2007 – 2010

BAUSUMME
CHF 70 Mio.

GALLERIA VEDEGGIO-CASSARATE

LUGANO

OBJEKT

Zweispuriger Strassentunnel als Bestandteil der Umfahrung von Lugano L= 2'350 m, A= 73 - 86 m²

LEISTUNGEN

- Ausbruch im Sprengvortrieb mit 3-armigem Bohrjumbo, im Teil- oder Vollausbuch
- Im Portalbereich Vortrieb im Schutz von Rohrschirmen
- Felssicherung mit Anker, Stahlfaserspritzbeton oder Einbaubogen
- Vertikaler Lüftungsschacht im Raise Boring-Verfahren
H= 98 m,
Ø= 4.0 m
(inklusive Zugangsstollen und Kaverne)
- Verstärkung Tunnelprofil an den zwei Kreuzungsstellen mit dem Ceneri Basistunnel (NEAT)
- 4 Ausstellbuchten L= 41 m, A= 156 m²
- Innenausbau: Abdichtung, Betongewölbe, Zwischendecke, seitliche Gehwege und Fahrbahn
- Portalbauwerk

RAHMENBEDINGUNGEN

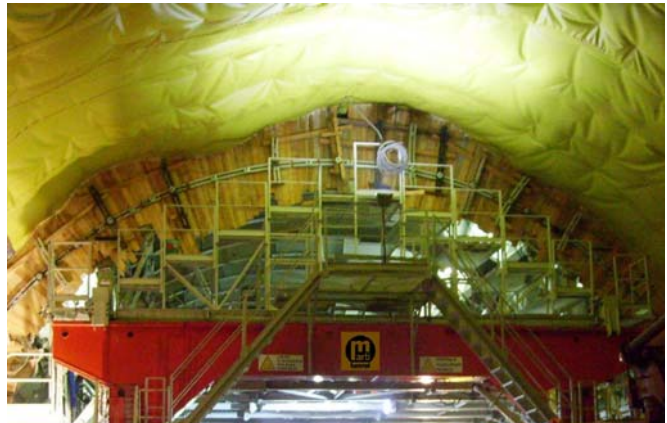
- Schonendes Sprengen um Vibrationen zu reduzieren, da der Tunnel in stark bewohntem Gebiet entsteht
- Teilweise lediglich 7 m Überdeckung zur Gotthardlinie der SBB
- Aufgrund der Felsbeschaffenheit rasche Sicherung des Ausbruchbereichs mit Ankern, Netzen, Spritzbeton und Stahlbögen

WEITERE INFORMATIONEN

<http://tunnel.martiag.ch>

KONTAKT

Marti Tunnelbau AG
Seedorffeldstrasse 21, 3302 Moosseedorf
Tel. +41 31 388 75 10 Fax +41 31 388 75 11
tunnel@martiag.ch



Titelbild: 3-armiger Bohrjumbo
oben: Durchschlag
mitte: Abdichtung (Renesco AG)
unten: Tunnel in urbanem Gebiet

