



# **GALLERIA VEDEGGIO-CASSARATE**

## **LUGANO (CH)**

### **BAUHERR**

Tiefbauamt des Kanton Tessin, CH-6500 Bellinzona

### **PROJEKTVERFASSER**

Ingenieurgesellschaft DL-2010  
Lombardi AG, CH-6648 Minusio

### **BAUZEIT**

2007 – 2010

### **BAUSUMME**

CHF 70 Mio.

### **BAUAUSFÜHRUNG**

Consorzio Marti Lugano

### **ARGE PARTNER**

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf  
Mancini & Marti SA, CH-6500 Bellinzona

### **FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUF- MÄNNISCHE LEITUNG**

Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf



**Marti Tunnel AG**

Seedorffeldstrasse 21 3302 Moosseedorf Tel. +41 31 388 75 10 [www.marti-tunnel.ch](http://www.marti-tunnel.ch) [tunnel@martiag.ch](mailto:tunnel@martiag.ch)

# GALLERIA VEDEGGIO-CASSARATE

## LUGANO (CH)

### OBJEKTBSCHRIEB

Los 0211-G4

Zweispuriger Strassentunnel als Bestandteil der Umfahrung von Lugano.

- Bergmännischer Felsabschnitt,  
L = 2'350 m, A = 73 - 86 m<sup>2</sup>
- Vertikaler Lüftungsschacht, H = 98 m, Ø = 4 m,  
inkl. Zugangsstollen + Kaverne
- Verstärkung Tunnelprofil an den zwei  
Kreuzungsstellen mit dem Ceneri Basistunnel (NEAT)
- 4 Ausstellungsbuchten,  
L = 41 m, A = 156 m<sup>2</sup>, alle 600 m

### LEISTUNGSBESCHRIEB

- Sprengvortrieb mit 3-arm Bohrjumbo im Teil- und  
Vollausbruch je nach Felsqualität (unterhalb  
Ortslage Lugano)
- Vortriebsstart im Schutze von Rohrschirmen, mit  
lediglich 7 m Überdeckung zu SBB-Stammlinie
- Felsicherung mit Anker, Stahlfaserspritzbeton oder  
Einbaubogen
- Schachtbau im Raise-Boring-Verfahren Ø = 4 m
- Innenausbau: Abdichtung, Betongewölbe,  
Zwischendecke, seitliche Gehwege und Fahrbahn,  
Portalbauwerk

### GEOLOGIE

- Gneis
- Chloritschiefer mit Grafitschicht



09.12.2014