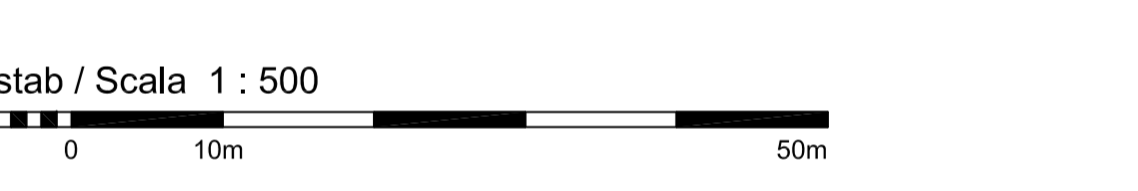


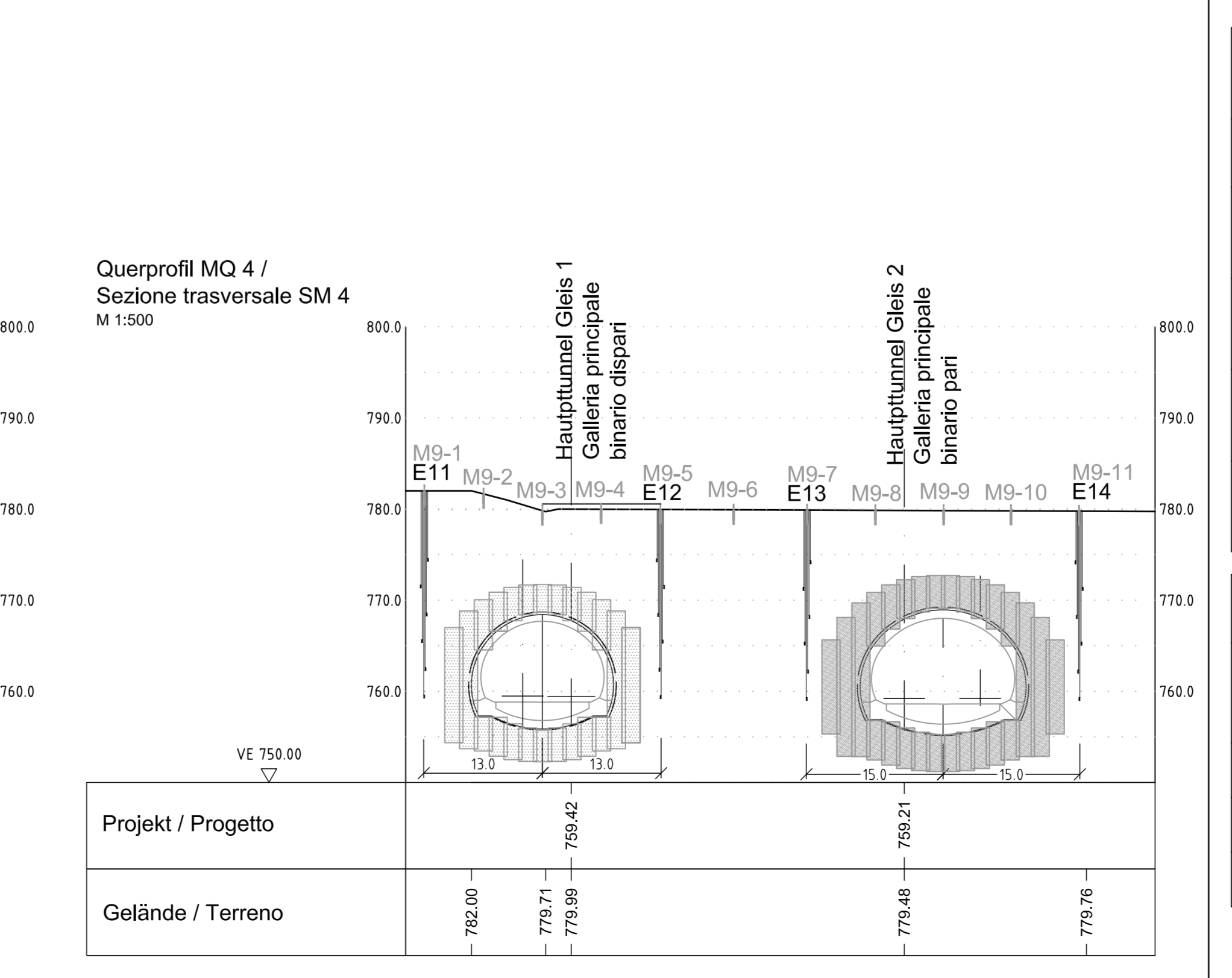
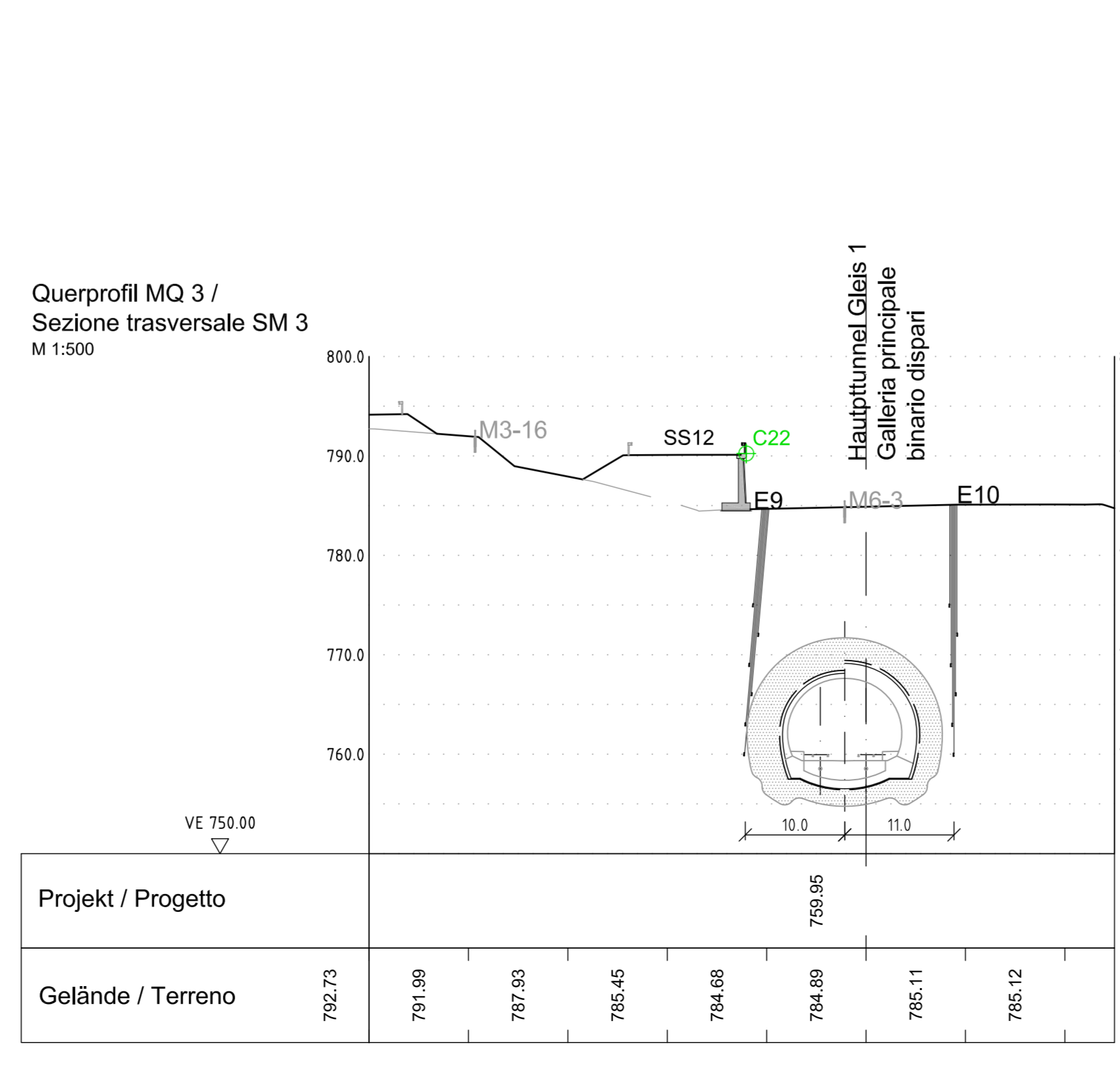
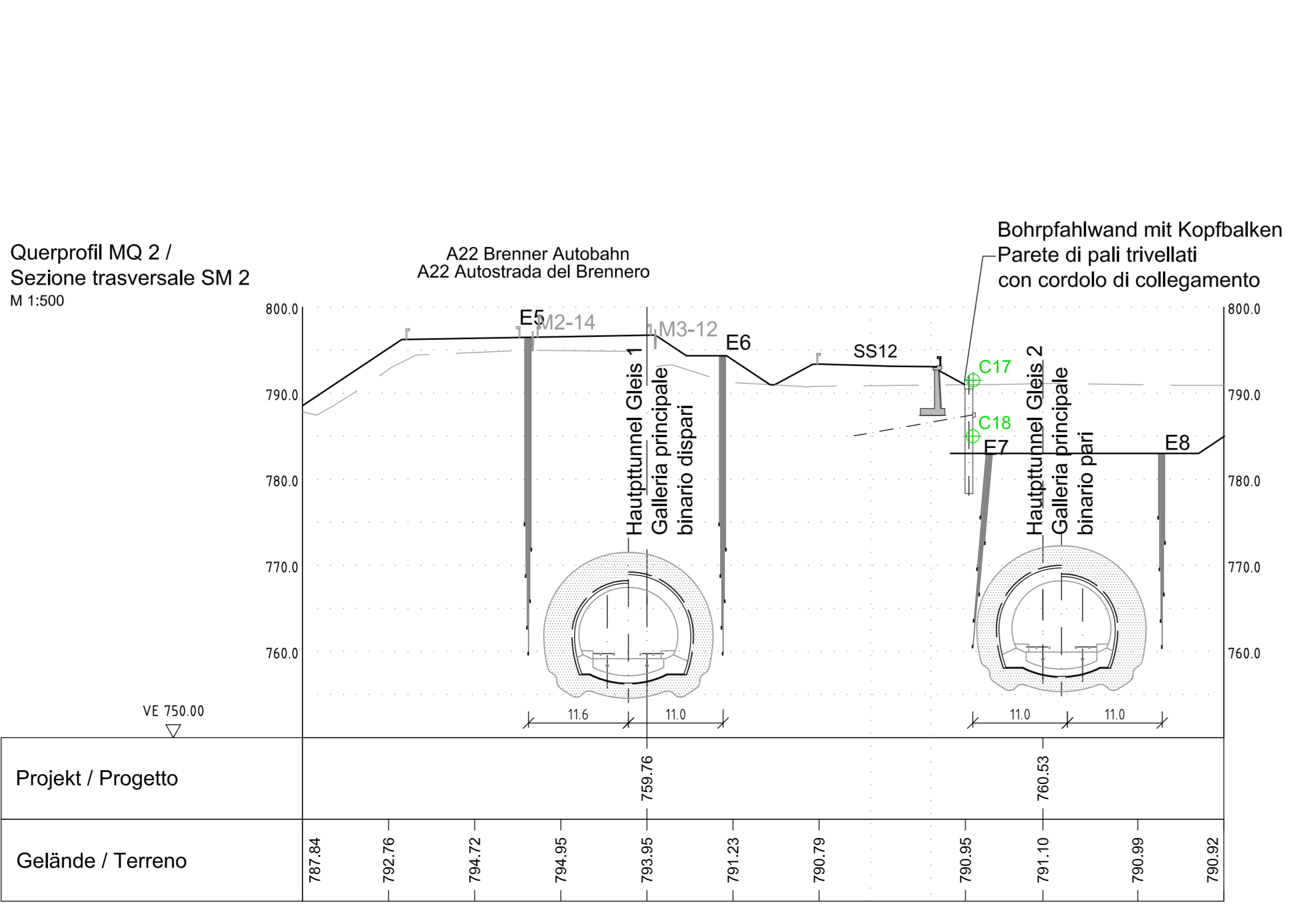
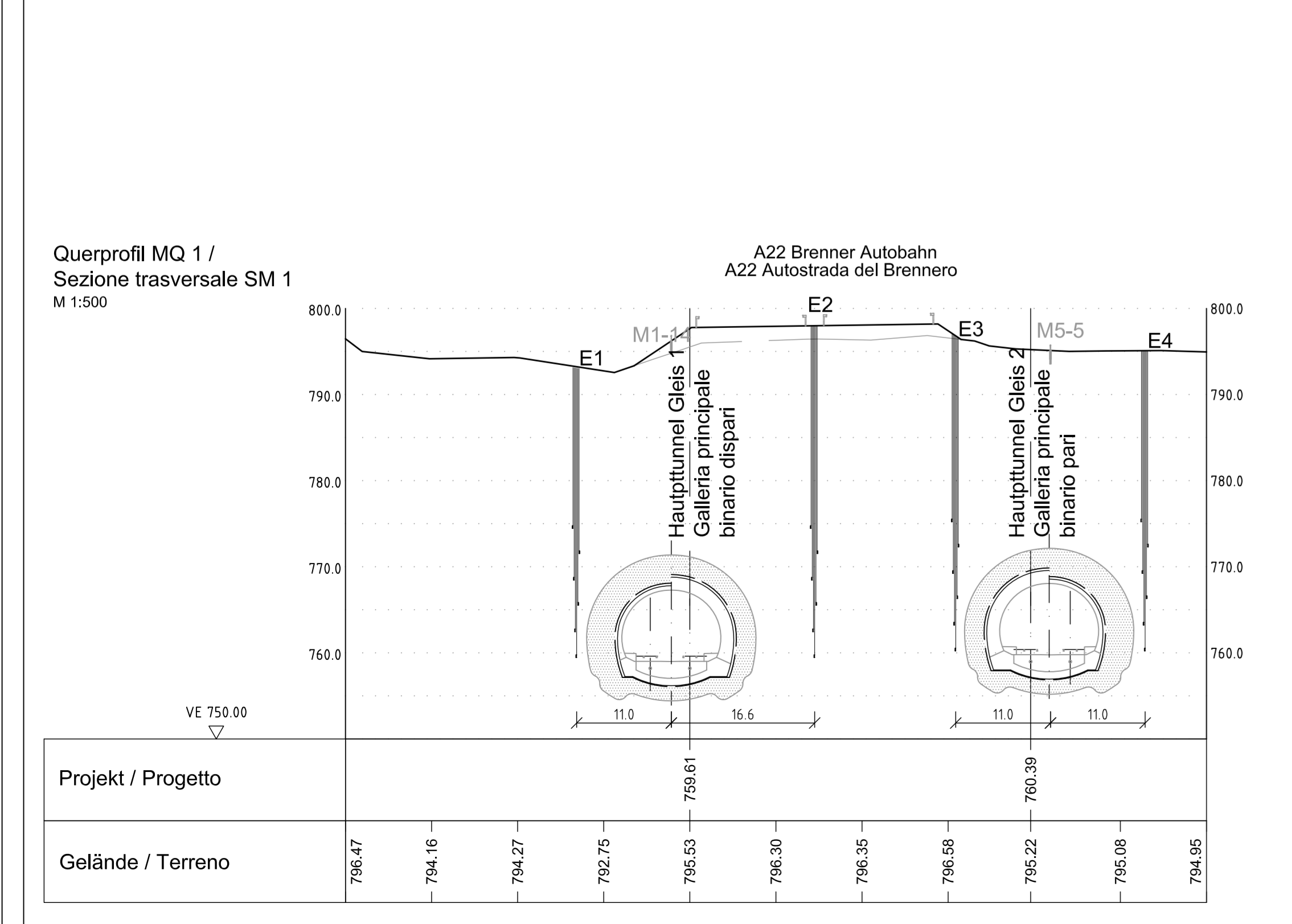
- LEGENDA / LEGENDE**
- ⊕ Punto di misura 3D - Autostrada - Terreno  
3D Messpunkt - Autobahn / Gelände
  - E Estensimetro (6 basi)  
Extensometer (6-fach)
  - ⊕ Punto di misura-3D - struttura  
3D-Messpunkt - Bauwerk
  - MQ / SM Sezione di misura  
Messquerschnitt
  - △ TPS A22 m Stazione Totale Robotizzata  
Totalstationen

- NOTE / ANMERKUNGEN**
- Tutte le sezioni di monitoraggio possono essere combinate fra di loro.  
Alle Meßquerschnitte sind beliebig miteinander kombinierbar.
  - La posizione e distanza effettiva fra le sezioni di monitoraggio verranno definite in situ.  
Die tatsächliche Lage und Abstände zwischen den einzubauenden Meßquerschnitten sind vor Ort festzulegen.



**Bearbeitungsstand / Stato di elaborazione**

Revision	Revisions	Änderungen	Verantwortlicher	Datum
01	Espritoren / Prima Versione		E. Casati	11.07.2015
02	Anmerkungen BBT / Overlook BBT		E. Casati	30.11.2015
03				
04				
05				



**ELENCO STRUMENTAZIONE MONITORAGGIO**  
Zona d'ingresso Nord

Simbolo	Descrizione	Quantità
<span style="color: red;">⊕</span>	Punto di misura 3D - Autostrada - Terreno 3D Messpunkt - Autobahn / Gelände	134
<span style="color: blue;">E</span>	Estensimetro (6 basi) Extensometer (6-fach)	14
<span style="color: green;">⊕</span>	Punto di misura 3D - Struttura 3D-Messpunkt - Bauwerk	42
<span style="color: orange;">△</span>	Stazione Totale Robotizzata Totalstationen	3

**TABELLA FREQUENZA MISURE**

Strumentazione	Modalità di acquisizione	Distanza dal fronte d			In esercizio
		d < 50m	50 < d < 150m	d > 150m	
Punti di misura 3D	Automatica	4 h	6 h	12 h	12 h
Punti di misura 3D	Manuale	1 / 1gg	1 / 2gg	1 / 7gg	---
Estensimetri	Automatica	1 h	4 h	6 h	12 h

**Ausbau Eisenbahnhase München-Verona**  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
Ausführungsprojekt

Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona  
Programma di monitoraggio geotecnico all'aperto - Zona d'ingresso Nord

**Sub-Bauleis Hauptbauwerke Eisackunterquerung**  
Sublotto di costruzione Opere Principali Sottotraversamento Isarco

Fachbereich	06 - Bauwerksplanung	06 - Progettazione delle opere
Thema	Monitoring	Monitoraggio
Documentart	Lageplan	Planimetria
Titel	Geotechnisches Überwachungsprogramm ober Tage - Eingangsbereich Nord	Programma di monitoraggio geotecnico all'aperto - Zona d'ingresso Nord

02 H71 AF 002 06 08 080.00 B0115 00630 1A8 01