

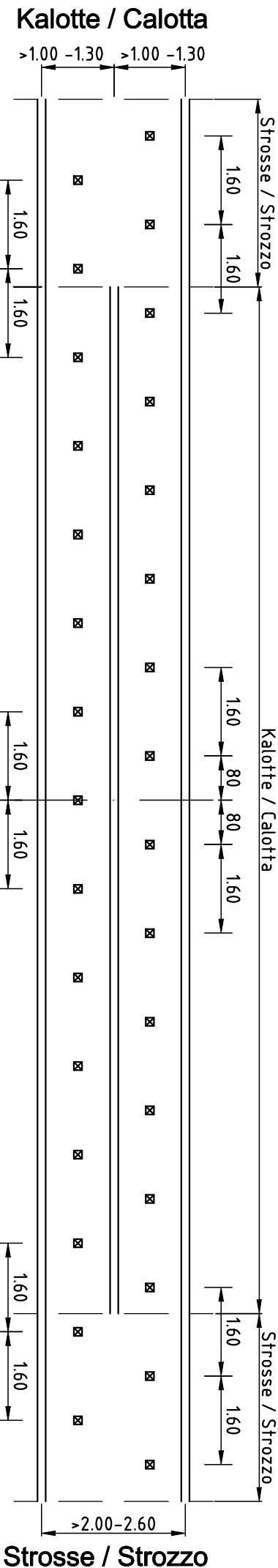
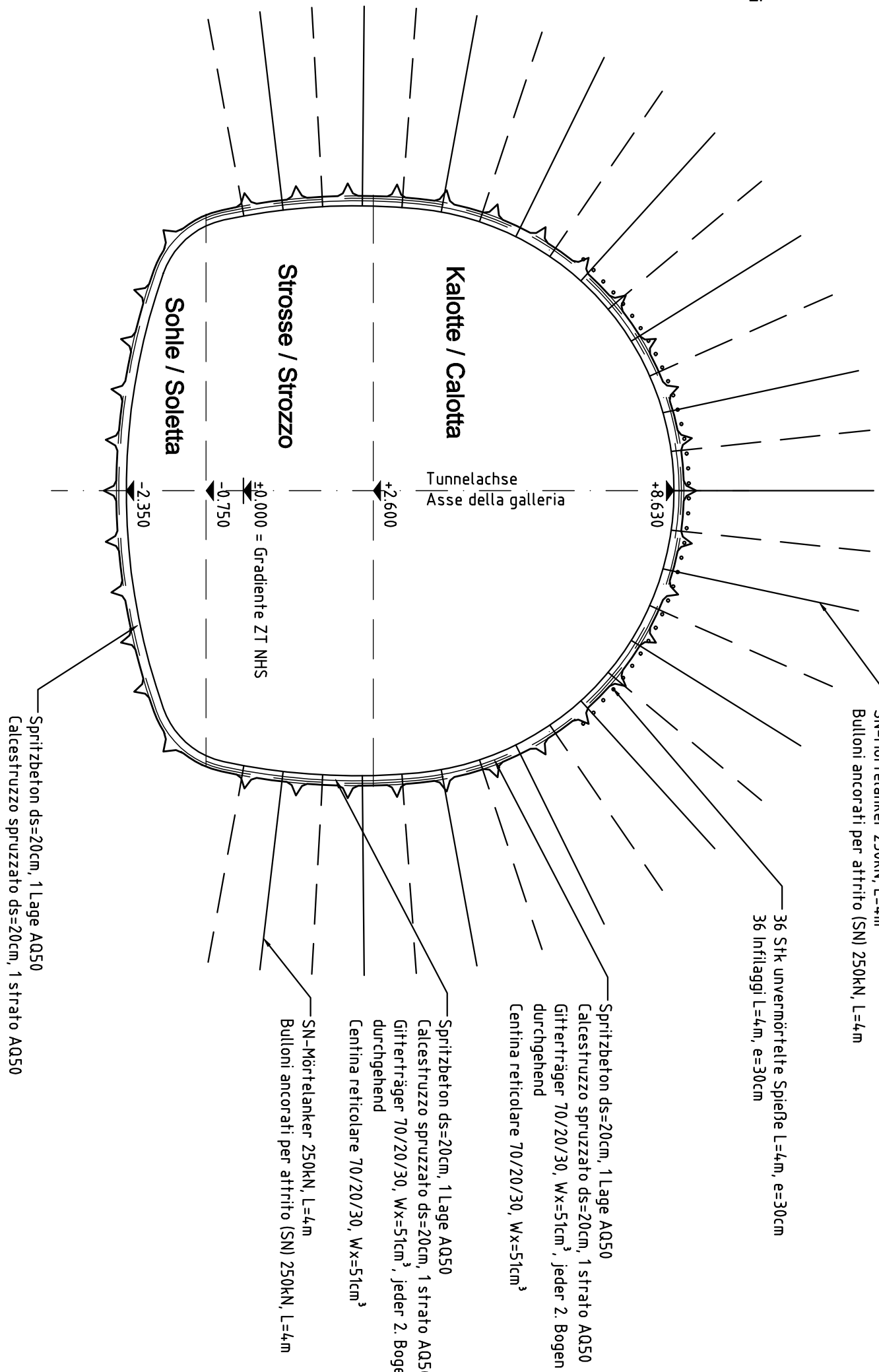
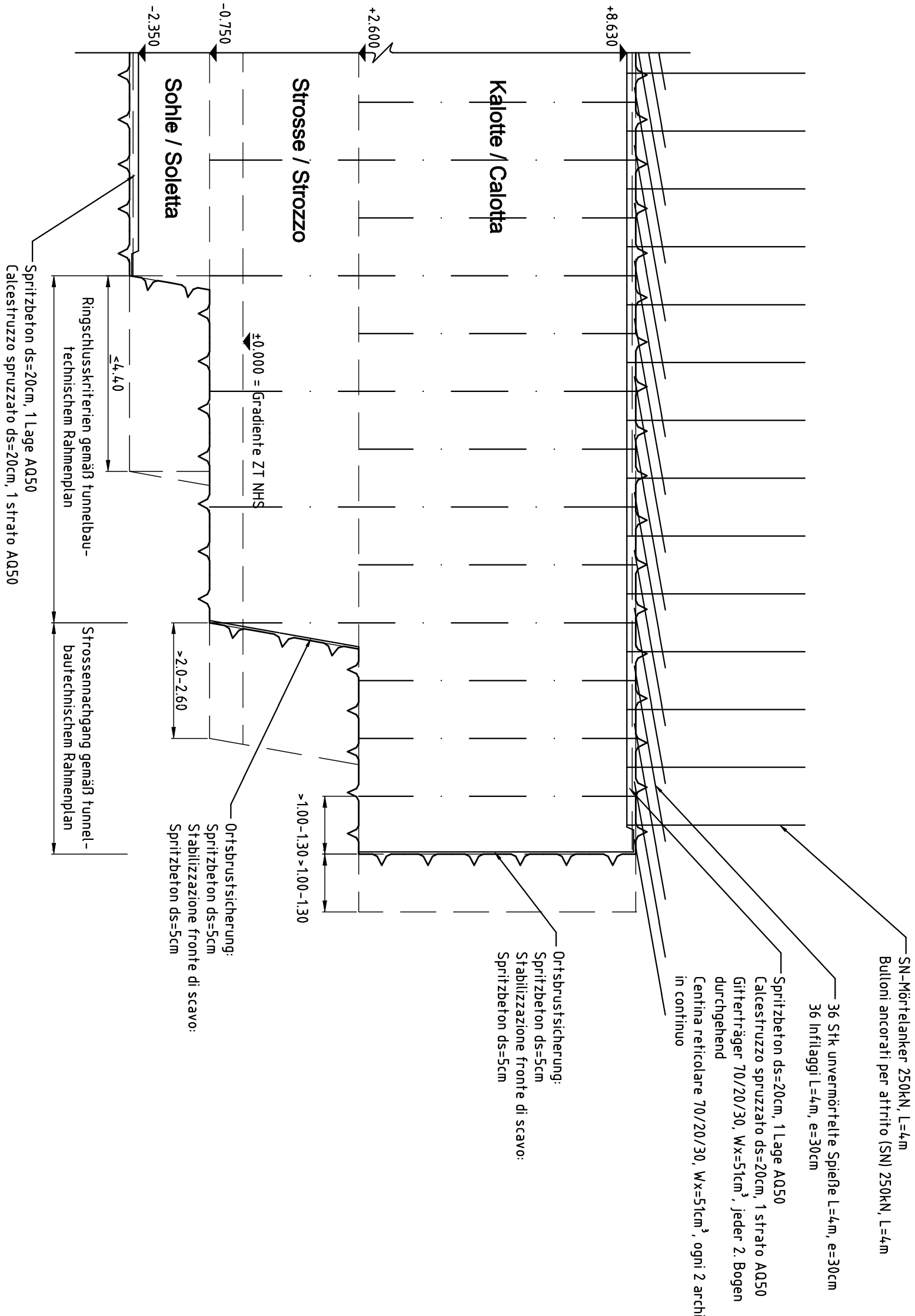
Vortriebsklasse: VKL ZN-RZ-KF 6/4,78

VKL ZN-RZ-StF 6/3,20 &amp; VKL ZN-RK-SoF 6/4

Classe di avanzamento: VKL ZN-RZ-KF 6/4,78

VKL ZN-RZ-StF 6/3,20 &amp; VKL ZN-RK-SoF 6/4

## Zugangstunnel Nothaltestelle - Fermate di emergenza Innsbruck



## Ankerschema - Schema bulloni

M 1:100 / scala 1:100

[illegible]

<b>Sitzstuhel / Amschlag</b> <b>Baststuhel / Amschlag</b> <b>Strickstuhel / Amschlag</b> <b>Calciestuzzo spinnuzzo</b>	<b>PA 50 Stahl bergstuhel ohne Bogen /</b> <b>Stahl / Stahl</b> <b>Schale / Schale</b>	100%	1 Lage	20 cm		<b>Ausschlagslänge /</b> <b>Länge der Stange</b> <b>Überroll (h<sub>h</sub>)</b> <b>Überroll (h<sub>h</sub>)</b> <b>Line 1a</b> <b>Ausbruch line 2</b>	≤ 4,40 20 cm 0 cm 11,51 m 15,21 m	
						<b>Mergehül / Turnel</b> <b>Bew. Faktor</b> <b>Tafzahl</b>	11,51 m <sup>2</sup>	
							2,50 m <sup>3</sup>	

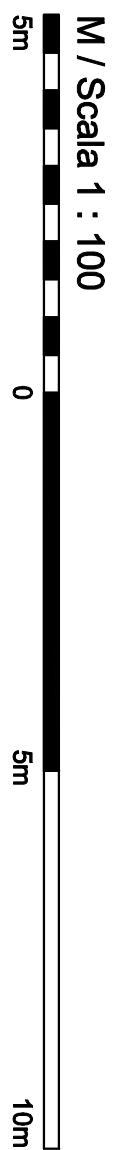
Anmerkung / Note:

- Der Vortrieb ist entsprechend dem geotechnischen Maßprogramm zu überwachen.
- Die für die einzelnen Vortriebsklassen (VKL) dargestellten Stützmittel sind beispielhaft und werden während des Vortriebs den örtlichen Gegebenheiten angepasst.
- Die Vortriebsklassen werden unabhängig voneinander für Kalksteine / Strosse und Sohle festgelegt.
- Die Mengenvorstätze verstehen sich je Lauflinie Tunnelvortrieb und beziehen sich auf den Maximalwert der Abschlagslänge der jeweiligen Vortriebsklasse.
- Alle Stützmittel sind grundsätzlich sofort nach jedem Abschlag einzubauen.
- Die Stützmaßnahmen sind vor Ort auf Basis der vorherrschenden geologischen Verhältnisse festzulegen und laufend anzupassen.
- Die Mengenvorstätze für Bauelemente sind theoretische Mengen ohne Berücksichtigung von Überlappungen in Längs- oder Querschnitt.
- Das Auffüllen von planmäßigen Zwischen sowie von anerkannten Mehrzustreichen bergseitig der Grenzfläche A mit Spritzbeton ist in den Tabellen für die Stützmittel nicht berücksichtigt, wird aber bei der Bemessung in den Tabellen gemäß DIN EN 12063-1 bewertet.

- Lo scavo deve essere monitorato in conformità al programma geotecnico di misurazione.
- I mezzi di sostegno rappresentati per le singole classi di scavo sono di esempio e durante lo scavo verranno adattati alle condizioni in loco.
- Le classi di scavo sono definite indipendentemente l'una dall'altra per calotta / strozzo e soletta.
- Le quantità sono da intendersi per metro lineare di avanzamento scavo e si riferiscono al valore massimo della lunghezza della volata di ciascuna classe di avanzamento.
- Tutte le opere di sostegno sono da eseguire, di massima, subito dopo ogni abbattimento.
- Le misure di sostegno sono da definire in loco sulla base delle condizioni geologiche prevalenti e da adattare continuamente.
- La quantità per le reti elettroscaldate sono teoriche e non tengono conto delle sovrapposizioni in senso longitudinale e trasversale.
- Il riempimento con spitzbrücken dei pennacchi previsti dal progetto così come degli scavi aggiuntivi riconosciuti a monte della superficie di confine A non è stato inserito nelle tabelle delle opere di sostegno ma sarà validato durante l'esecuzione delle opere in conformità alla norma austriaca QNORM 2203-1.

Zugehörige Pläne / Elaborati grafici attinenti::

01-H32-TU-001-KRP-D0642-16102	ZN Regelprofil
01-H32-TU-001-KLS-D0642-16701	Geotechnischer Längsschnitt
01-H32-TU-001-KLS-D0642-16702	Tunnelbautechnischer Rahmenplan



Bearbeitungsstand			
Stato di elaborazione			
Revision Revisione		Änderungen Cambiamenti	Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica
00	Entwerfer / Progettatore		CAE
01			
02			
03			
04			
05			



La Repubblica per l'Europeizzazione delle opere ferroviarie  
del Trans-europeo integrato (TEN-T) e per la partecipazione all'Unione Europea  
Ogni finanziaria con la partecipazione dell'Unione Europea  
avverrà il bilancio della rete di trasporto trans-europeo



**Ausbau Eisenbahnmachree München-Vorona**  
**BRENNER BASISSTUNNEL**  
**Ausschreibungsplanung**

*Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona*  
**GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
**Progettazione d'appalto**



**AP164 Baulos Tuifes Prons**  
**AP164 Lotto principale Tuifes Prons**



**Progettazione**  
**Tunnel**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**  
**Stützmitteplan**  
**Dokumentation**  
**Vordiebsklasse**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Unità di progetto**  
**Galleria**  
**Typo documento**  
**Plano dei mezzi di sostegno**  
**Cerchiato documento**  
**Classe di avanzamento**  
**VKL-ZN-RZ-KF 6/4,78**

**Progettazione**<