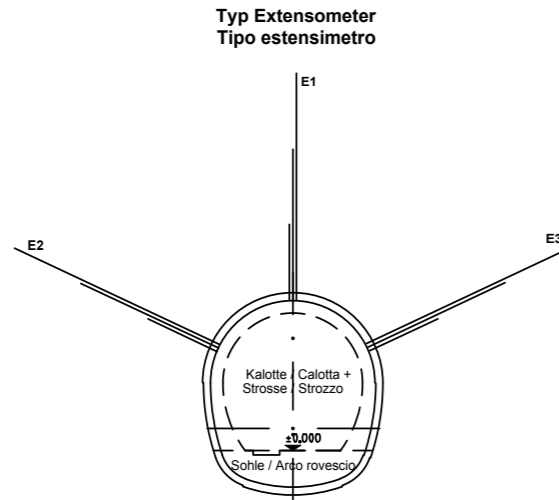


Geotechnisches Messprogramm / Programma di monitoraggio geotecnico
Querschlag Typ 1 / Cunicolo trasversale di collegamento tipo 1

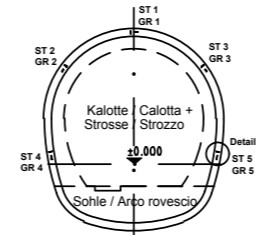
ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI:

- 1) Alle Messquerschnitte sind beliebig miteinander kombinierbar.
Tutte le sezioni di monitoraggio possono essere combinate fra di loro.
- 2) Die tatsächlichen Abstände zwischen den einzubauenden Messquerschnitten sind vor Ort auf Basis des angetroffenen Gebirgsverhaltens festzulegen. Die in der Tabelle angegebenen Abstände sind als Durchschnittswerte zu verstehen.
La distanza effettiva fra le sezioni di monitoraggio è da stabilire in base alle condizioni geologiche in situ. I valori determinati nella tabella, sono valori medi.



E1-E5 : 3 fach Extensometer 3/6/9m
 Estensimetro triplo 3/6/9m

Typ Druckgeber / Dehnungsaufnehmer
Tipo cella di pressione / Sensori estensimetrici



GR ... Gebirgsdruckgeber radial /
 Cella di pressione roccia radiale
 ST ... Spritzbetondehnungsaufnehmer /
 Sensori estensimetrici dello spritzbeton

Typ Messquerschnitt	Durchschnittliches Einbauintervall
Tipo sezione di monitoraggio	Valore medio applicazione sezione di monitoraggio
Verformungsmessungen / Misura delle convergenze	10-30m
Extensometer / Tipo estensimetro	1/By-pass
Druckgeber / Dehnungsaufnehmer / Cella di pressione / Sensori estensimetrici	1/By-pass

M / SCALA 1 : 100

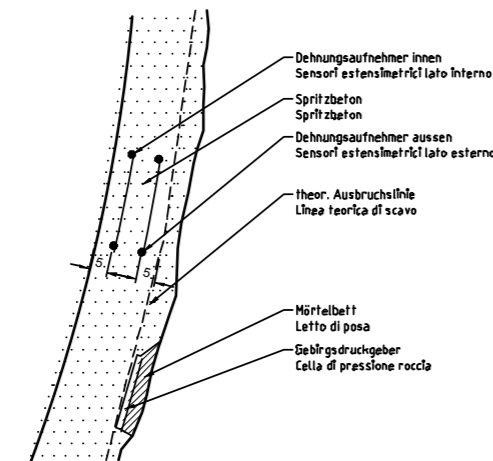


Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision / Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Dokument / Responsabile documento*	Datum / Data
01	Einarbeitung Optimierung / Inserimento ottimizzazioni	Fuoco	25.02.08

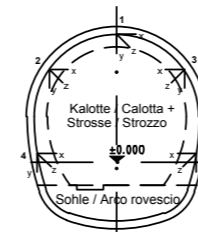
* Der in der Tabelle angeführte Verantwortliche ist verantwortlich für die Bearbeitung, die Prüfung und die Normprüfung des Dokumentes. Il responsabile indicato nella tabella è responsabile per l'elaborazione, la verifica e la conformità alle normative.

Detail A / Dettaglio A
 M/Scala 1:10



Dehnungsaufnehmer / Sensori estensimetrici

Verformungsmessungen
Misura delle convergenze



x, y, z :
 Trigonometrische Verformungsmessung /
 Misura di deformazione tridimensionale (a 3D)

Langbericht Nr. / Codice generale	Einlage / Allegato	Ausfertigung / Identificativo copia
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------------

**AUSBAU
 EISENBahnACHSE
 MÜNCHEN - VERONA**

**POTENZIAMENTO
 ASSE FERROVIARIO
 MONACO - VERONA**

**BRENNER
 BASISTUNNEL**

**GALLERIA DI BASE
 DEL BRENNERO**


Einreichprojekt

Progetto definitivo

Technische Projektaufbereitung

Elaborazione tecnica del progetto

Fachbereich	Bauwerksplanung	Settore	Progettazione delle opere
Thema	Monitoring	Tema	Monitoraggio
	Querschnitte		Sezioni trasversali
Titel	Geotechnisches Überwachungsprogramm Standard Querschlag (Typ 1)	Titolo	Programma di monitoraggio geotecnico By Pass standard (Tipo 1)

Ausgangssprache:	Italienisch	Maßstab / Scala	1 : 100
Lingua di partenza:	Italiano		
Projektkilometer / Progressiva di progetto	von 32+087,528 bis 57+137,800	DIESER PROJEKT WIRD VON DER EUROPÄISCHEN UNION KOFINANZIERT QUESTO PROGETTO È COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE Piazza Stazione, 1 39100 Bolzano Grabenweg 3 A-6020 Innsbruck Vorstand / Organo di gestione Konrad Bergmeister Elio Facchin	
Verfasser: / Progettista:	Fertigung: / Firma:	Datum:	29-02-2008
Kostenstelle / Centro di costi	Anlage / Impianto	Kilometrierung / Progressiva chilometrica	Gegenstand / Oggetto
102 000 - AU 000 000 - EK - D0118 - QS - 03618 - 01			