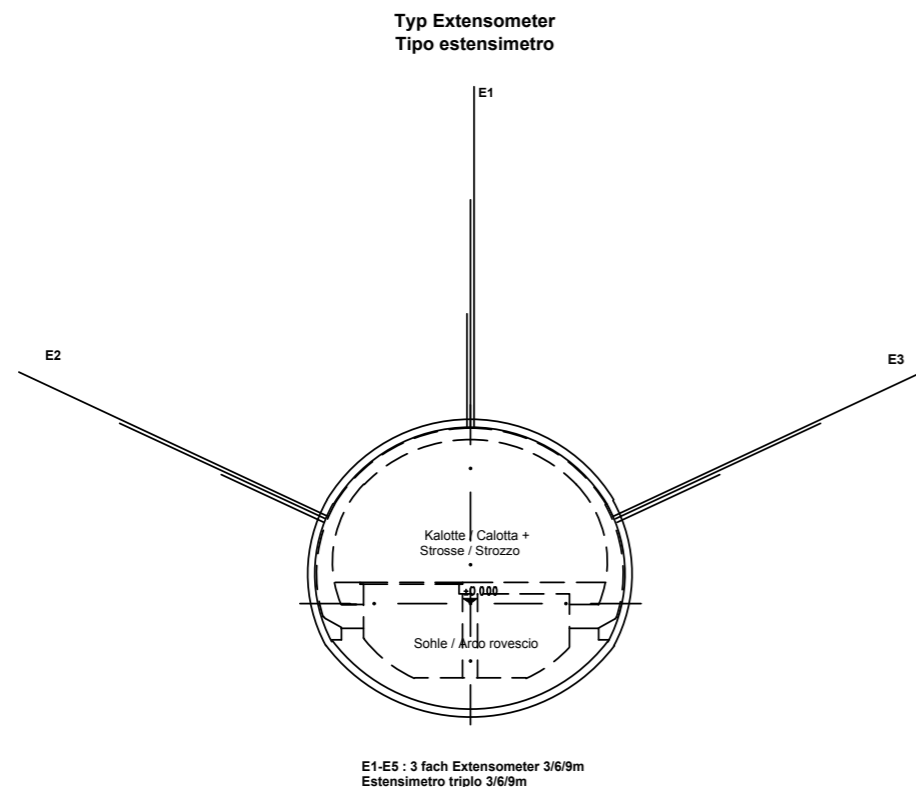


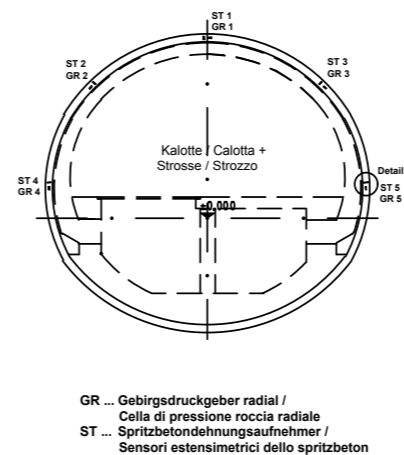
Geotechnisches Messprogramm / Programma di monitoraggio geotecnico
Querschlag Typ 3 / Cunicolo trasversale di collegamento tipo 3

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.



Typ Druckgeber / Dehnungsaufnehmer
Tipo cella di pressione / Sensori estensimetrici



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 estensimetri	1/By-pass

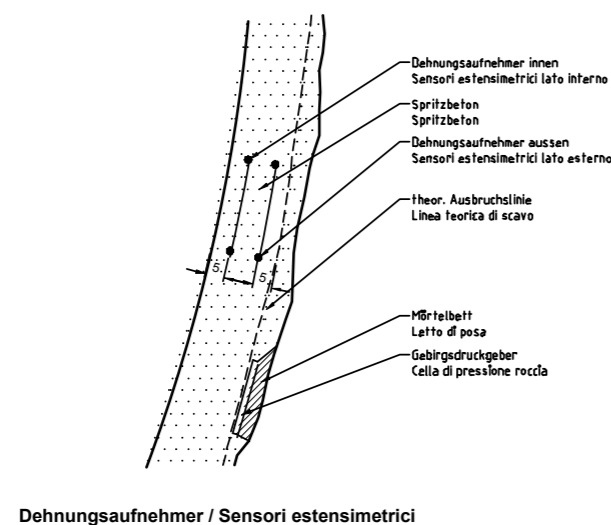


Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

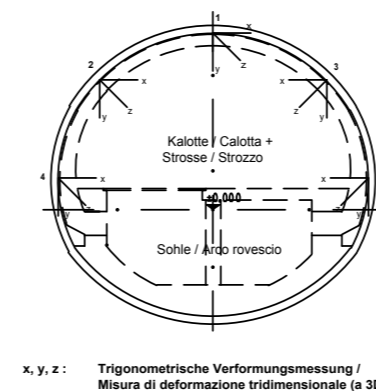
Revision / Revisione	Änderungen / Cambiamenti	Verantwortlicher Dokument / Responsabile documento*	Datum / Data
01	Einarbeitung Optimierung / Inserimento ottimizzazioni	Fuoco	25.02.08

* 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



Verformungsmessungen
Misura delle convergenze



AUSBAU
EISENBahnACHSE
MÜNCHEN - VERONA

BRENNER
BASISTUNNEL

POTENZIAMENTO
ASSE FERROVIARIO
MONACO - VERONA

GALLERIA DI BASE
DEL BRENNERO

Einreichprojekt

Progetto definitivo

Technische Projektaufbereitung

Elaborazione tecnica del progetto

Fachbereich	Settore
Bauwerksplanung	Progettazione delle opere
Thema	Tema
Monitoring	Monitoraggio
Querschnitte	Sezioni trasversali
Titel	Titolo
Geotechnisches Überwachungsprogramm / Querschlag mit Löschwasserbehälter (Typ 3)	Programma di monitoraggio geotecnico / By Pass vasca anticendio (Tipo 3)

Ausgangssprache: Italienisch	Maßstab / Scala: 1 : 100
Lingua di partenza: Italiano	
Projektkilometer / Progressiva di progetto: von 32+087,528 bis 57+137,800	
Verfasser: Projektista:	Fertigung: Firma:
Datum: 29-02-2008	
DIESER PROJEKT WIRD VON DER EUROPÄISCHEN UNION KOFINANZIERT QUESTO PROGETTO È COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA BBT 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	