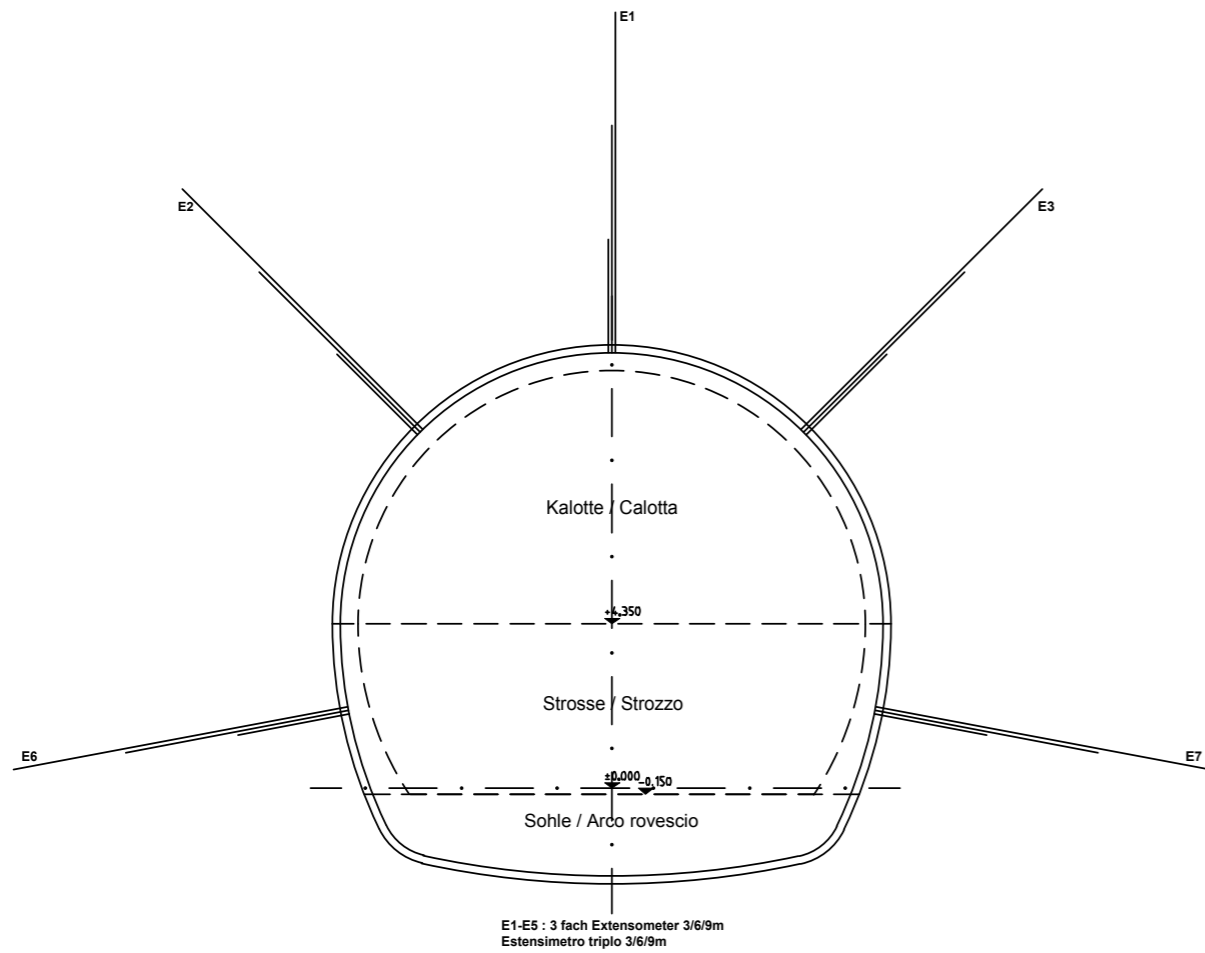


Geotechnisches Messprogramm / Programma di monitoraggio geotecnico
Verbindungstunnel/ Galleria di Innesto

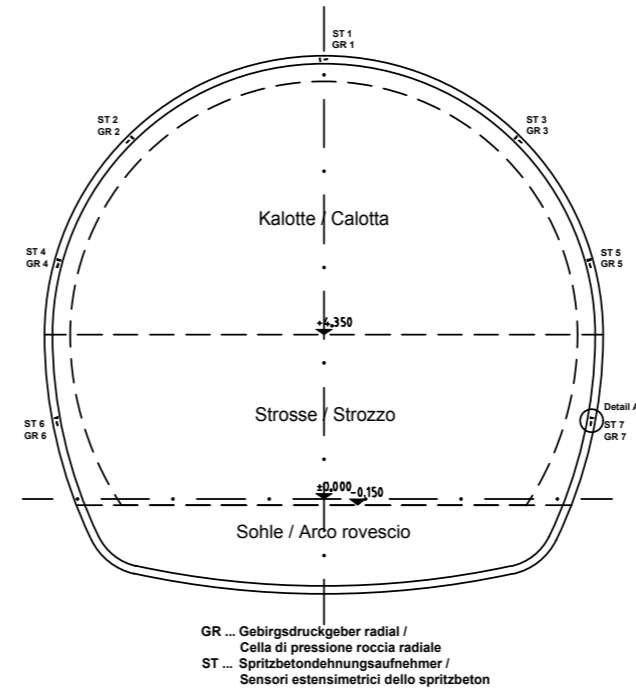
ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI:

- 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 Extensometer
Tipo estensimetro



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/Galleria
Druckgeber / Dehnungsaufnehmer / Cella di pressione / Sensori estensimetrici	1/Galleria

M / SCALA 1 : 100

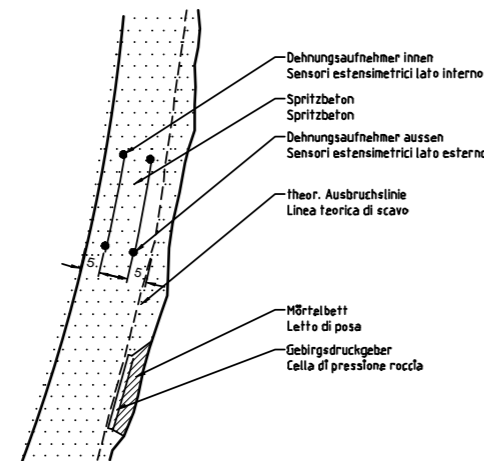


Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

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

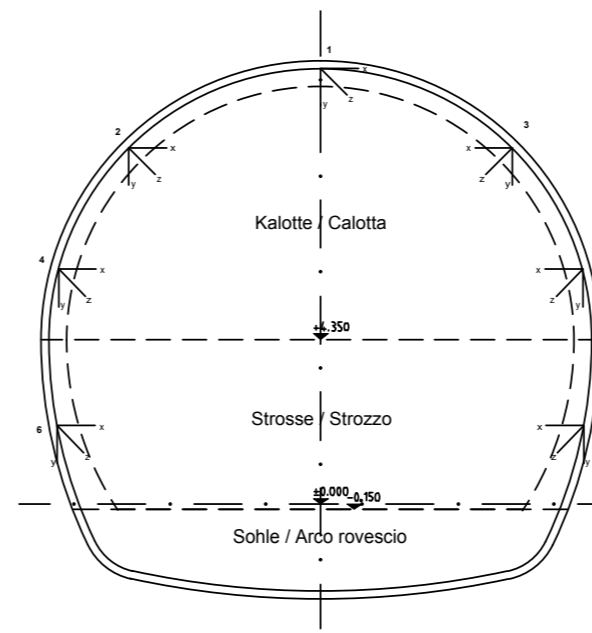
* Der in der Tabelle angeführte Verantwortliche ist verantwortlich für die Bearbeitung, die Prüfung und die Normprüfung des Dokumentes. Il responsabile indicato nella tabella è responsabile per l'elaborazione, la verifica e la conformità alle normative.

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)**

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	Settore
Bauwerksplanung	Progettazione delle opere
Thema	Tema
Monitoring	Monitoraggio
Querschnitte	Sezioni trasversali
Titel	Titolo
Geotechnisches Überwachungsprogramm Verbindungstunnel	Programma di monitoraggio geotecnico galleria d'innesto

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	