

vicenzetto

HEARTH WATER AND CLIFF



TRAFORO DEL MONTE BIANCO

PROGETTO:

Determinazione dello stato tensionale del calcestruzzo e della roccia a seguito dell'incendio verificatosi il 24 marzo 1999.

PERIODO DI ESECUZIONE:

dal 1999 al 2002

COMMITTENTE:

SITMB (Società Italiana per Azioni per il Traforo del Monte Bianco)

VICENZETTO Srl

via Marconi n°8, 35040 Villa Estense (Padova) Italia - Telefono 0039 0429 91798 - Fax 0039 0429 91200
Cap. Soc. e 99.000 Euro i.v. - C.F./P.IVA 01391790282 - Reg. Imp. di Padova n° 01391790282 REA n° 208275
info@vicenzetto.it - pec: vicenzetto@legalmail.it - www.vicenzetto.it

Laboratorio autorizzato:

- Art.59 DPR numero 380/2001 Circolare Ministeriale 7618/STC
- Sistema qualità certificato ISO9001:2008 n° Q - 2189 - 15 - QCB
- Qual. SOA OS20A cat I OS20B cat V n° 44559/10/00 - CQOP

A seguito dell'incendio verificatosi il 24 marzo 1999 all'interno del Tunnel del Monte Bianco, la società di gestione programmò l'esecuzione di un'indagine geologica-geomeccanica al fine di valutare lo stato delle strutture coinvolte e per fornire ai progettisti i parametri necessari per la ristrutturazione del Tunnel con la costruzione di nicchie e rifugi antincendio ad intervalli di 100 m.



DESCRIZIONE DEL PROGETTO



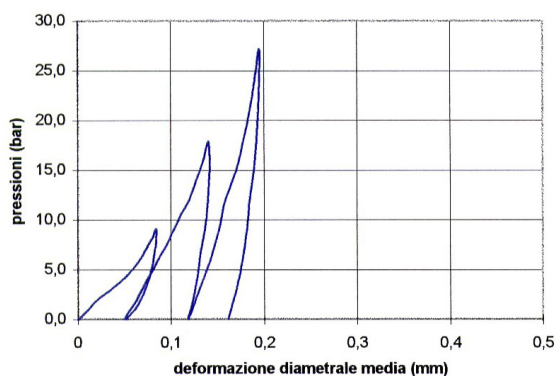
Le indagini, svolte in più fasi da settembre 1999 a marzo 2002, sono consistite nell'esecuzione delle seguenti prove:

- Sondaggi a carotaggio sub-orizzontali
 - Prove dilatometriche
 - Prove "doorstopper"
- Prelievo di campioni di calcestruzzo del rivestimento
 - Prove con martinetto piatto nel calcestruzzo
 - Prove geomeccaniche di laboratorio.

ATTIVITA' DEL LABORATORIO



COMPENDIO DEI RISULTATI



QUOTA DI PROVA *
[m]
12,5
MODULO DI YOUNG
[E]
[MPa]
10060
LITOLOGIA
Granito

* riferita al centro sonda



Campioni di calcestruzzo prelevati nella zona dell'incendio; Rosette estensimetriche, carotatrice, particolare della struttura del granito, sonda, elaborazione prova dilatometrica