

vicenzetto

HEARTH WATER AND CLIFF



TEATRO LA FENICE

PROGETTO:

Ricostruzione del Gran Teatro della Fenice a Venezia. Esecuzione di indagine geognostiche e monitoraggio della strumentazione installata in foro.

PERIODO DI ESECUZIONE:

1999 - 2000

COMMITTENTE:

Teatro La Fenice

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:

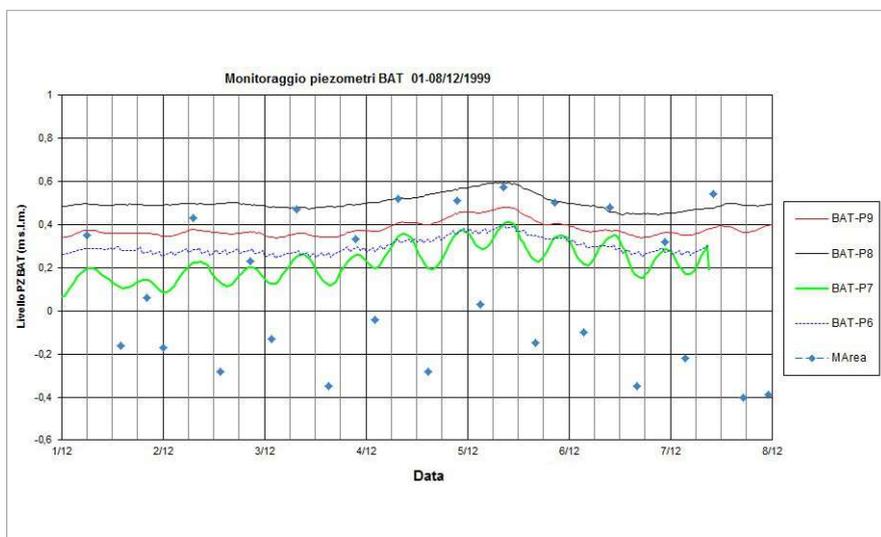
- Art.59 DPR numero 380/2001 Circolare Ministeriale 7618/STC
- Sistema qualità certificato ISO9001:2008 n° Q - 2189 - 15 - QCB
- Qual. SOA OS20A cat I OS20B cat V n° 44559/10/00 - CQOP

La notte del 29 gennaio 1996 il Gran Teatro della Fenice, per la seconda volta nella sua storia, venne quasi completamente distrutto da un incendio.

Per la redazione del progetto di consolidamento delle fondazioni esistenti e per la progettazione delle nuove con particolare riguardo nell'area del palcoscenico in cui era previsto uno scavo a circa 3.0 m al di sotto del livello medio del mare vennero eseguite le seguenti indagini:

- 21 sondaggi a carotaggio continuo a profondità di 20 m;
- 3 prove penetrometriche statiche con piezocono (CPTU);
 - Posa in opera di 11 piezometri casagrande ;
 - Posa in opera di 4 piezometri BAT;
- Posa in opera di 4 assestimetri magnetici BRS;
 - Posa in opera di 4 tubazioni inclinometriche;
- Monitoraggio della strumentazione installata;
 - Prove geotecniche di laboratorio.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO



Variazioni dei valori di pressione interstiziale nei piezometri BAT e confronto con i valori di marea.