

# vicenzetto

HEARTH WATER AND CLIFF



## PARCO CARBONE

### PROGETTO:

Centrale Federico II – Cerano (BR), Copertura del parco carbone.

### PERIODO DI ESECUZIONE:

Luglio 2009

### COMMITTENTE:

Enel

#### 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

L'opera, che prevede un investimento iniziale di 120 milioni di euro, permetterà di evitare la dispersione delle polveri di carbone nell'atmosfera. Il progetto prevede la costruzione di 2 strutture gemelle a cupola, di diametro 150 m, altezza di 45, in grado di contenere 350mila tonnellate di carbone.

L'investimento fa parte del programma di miglioramento ambientale e di efficienza dell'impianto del valore di circa 500 milioni di euro.



## DESCRIZIONE DEL PROGETTO



L'incarico prevedeva la caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione delle due cupole.

In particolare sono state effettuate le seguenti indagini:

- Sondaggi geotecnici alla profondità max di 40 m;
- Prove dilatometriche sismiche con dilatometro Marchetti;
  - Prove penetrometriche statiche CPTU;
- Posa in opera di piezometri per il monitoraggio della falda;
  - Prelievo di campioni indisturbati;
  - Prove penetrometriche dinamiche SPT.

## ATTIVITA' DEL LABORATORIO

