

Indagine di sismica a rifrazione combinata a prova Down-Hole

DATA: 2001

**RESPONSABILE
TECNICO:**

Dott. Geol. Enrico Farinatti

COMMITTENTE:

Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno, Vergato (Bo).

OGGETTO:

Indagine sismica a rifrazione e prova down hole, allo scopo di ricostruire la continuità laterale dei litotipi presenti e l'andamento della superficie di distacco di una frana che interessava alcuni abitati della zona.

LOCALITA':

Loc. Ca' Marsili, Porretta Terme (Bo).

DESCRIZIONE:

L'indagine sismica a rifrazione ha consentito di ricostruire 7 sezioni continue passanti attraverso il corpo di frana. L'analisi delle dromocrone (curve tempi/distanze), ha rivelato 2 intervalli sismici principali, rispettivamente corrispondenti alla parte mobilizzata dalla frana più recente e alla paleofrana e/o alla parte superficiale della roccia in posto alterata. In un solo stendimento è risultato un terzo intervallo sismico, corrispondente alla roccia non alterata. La prova down hole ha confermato la profondità del limite sismostratigrafico ottenuta dalla sismica a rifrazione.

DOCUMENTAZIONE VISIVA:

