

Regione Emilia Romagna

Comune di Canossa

Località Rossena

Servizio Tecnico di Bacino

Perforazione in frana e installazione strumentazione per il ripristino strutturale dell'abitato di Rossena. Anno 2004.

Esecuzione di indagini geognostiche: perforazione a carotaggio continuo verticale e orizzontale, perforazione a distruzione, geofisica, rilievo GPS, prove di permeabilità, campioni rimaneggiati, prove SPT, prove di laboratorio. Installazione di: inclinometri, piezometri, fessurimetri, clinometri biassiali, Increx. Realizzazione pozzi drenanti.



Panoramica del castello e dell'abitato di Rossena



Perforazione a carotaggio continuo nel corpo di frana sottostante la rupe



Rilievo GPS in modalità dinamica

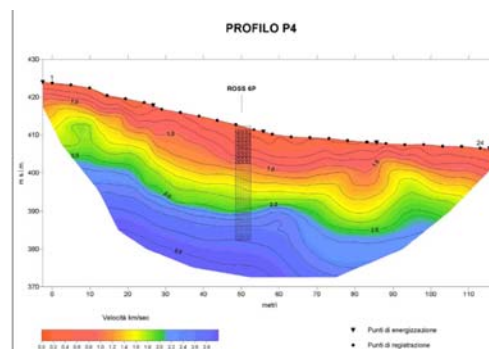


Cassetta catalogatrice e con carote del sondaggio orizzontale



Perforazione a carotaggio continuo orizzontale nella rupe sotto il castello di Rossena

Elaborazione indagine geofisica.



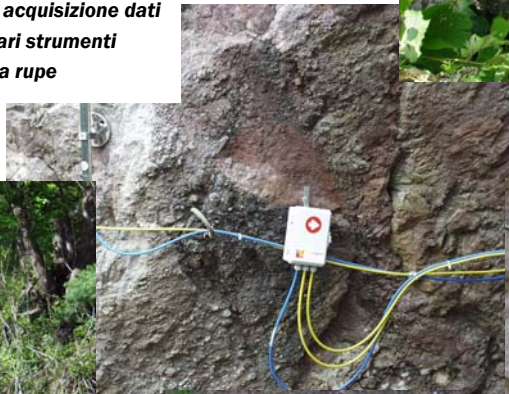


Perforazione a carotaggio continuo verticale nell'abitato di Rossena



INCREX

Centralina di acquisizione dati collegata a vari strumenti installati sulla rupe



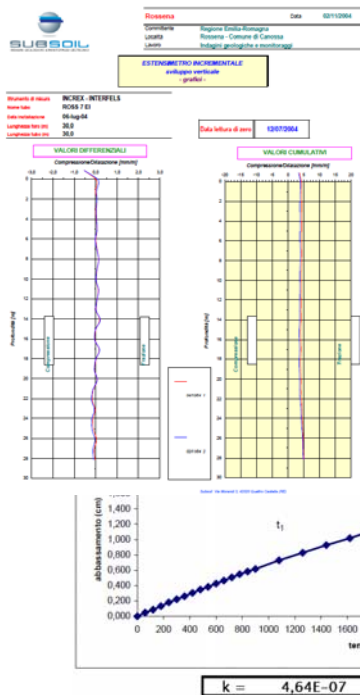
CLINOMETRO BIASIALE



FESSURIMETRO A PIASTRA



PIEZOMETRO



Panoramica degli interventi di ripristino eseguiti al piede della rupe: pozzi drenanti e paratia di pali profondi.

