

COMUNE DI BARBARESCO
- CUNEO -

Oggetto lavoro: **BARBARESCO (CN)**

FORNITURA E INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA TORRE.

Attività svolta: Progettazione, fornitura, assistenza alla posa, manutenzione ed elaborazione dati di tutta la strumentazione prevista.

Cliente: COMUNE DI BARBARESCO

Inizio Lavori: aprile 1997

Termine lavori: dicembre 2001

Descrizione

attività svolte: La strumentazione installata ha come scopo il controllo della stabilità della Torre anche in funzione di alcuni lavori di stabilizzazione del versante sul quale insiste l'edificio.

A tale scopo sono stati installati alcuni strumenti collegati ad un sistema di acquisizione automatico completo di modem per la gestione dei dati e sistema di allarme con avvisatore acustico e luminoso da un centro remoto.

In particolare:

❖ n° **2 pendoli diritti biassiali** per il controllo della verticalità delle pareti della torre; le basi di misura sono rispettivamente di 10 metri e 20 metri e sono completi di sensori di temperatura per la compensazione termica.

❖ n° **2 estensimetri a base lunga** posizionati orizzontalmente con basi di misura rispettivamente di 20 metri e 6 metri, per il controllo di



eventuali fenomeni di traslazione. Gli ancoraggi sono stati posti su alcuni edifici adiacenti nei quali sono stati installati dei sensori di temperatura per il controllo dell'influenza dei fenomeni termici sulle misure.

