

**ENTE IRRIGUO UMBRO TOSCANO  
- SPOLETO -**

Oggetto lavoro: **PROGETTO, FORNITURA E INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO PER LA DIGA SUL TORRENTE MARROGGIA (SPOLETO)**

Cliente: **CONSORZIO BONIFICA UMBRA**



Inizio Lavori: 1994

Termine lavori: 2004

## **Descrizione**

**attività svolte:** Il lavoro in oggetto è consistito nella fornitura e installazione del sistema di monitoraggio con relativa centralizzazione in casa di guardia.

Il sistema era così composto:

- *Nr. 3 Pendoli diritti per misura di rotazioni del corpo diga con base di misura di 30 metri ciascuno.*
- *Nr. 3 misuratori di giunti triassiali*
- *Nr. 5 inclinometri fissi di profondità per controllo stabilità delle sponde*
- *Nr. 3 trasduttori di pressione per misura dei livelli di drenaggio*
- *Nr. 1 misuratore di portata delle perdite*
- *Nr. 1 stazione meteorologica*
- *Nr. 1 sistema di misura della temperatura dell'acqua dell'invaso a diverse profondità*
- *Nr. 3 unità di acquisizioni dati computerizzate collegate via seriale*
- *Software di gestione ed elaborazione dei dati (acquisizione dei dati, gestione di allarmi, diagrammazione, stampa di tabelle, ecc.)*

Il tutto è stato centralizzato in casa di guardia. La misura alla strumentazione avviene in modo automatico ogni 30 minuti.