

Attività sulla matrice acque sotterranee - tratta appenninica TAV

SEMESTRE gennaio giugno 2003

Monitoraggio idrogeologico

L'attività svolta è consistita nell'effettuazione di:

| <i>Tipo sopralluogo</i> | <i>n.</i> |
|--|-----------|
| Misurazione livelli statici e/o dinamici di pozzi | 2 |
| Misurazione livelli piezometri | 5 |
| misurazione della portata di sorgenti | 8 |
| verifica delle condizioni di deflusso idrico di corsi d'acqua ¹ | 11 |
| misure di portata in alveo | 16 |
| verifiche ai contatori delle acque drenate dalle gallerie | 43 |
| misure della portata immessa nel fosso Cannaticce dai by-pass provenienti dal cantiere T11 | 5 |
| verifiche in galleria ² | 14 |

¹ Torrenti Zambra, Rimaggio, Carza, Carzola e Cerretana, Fosso Cannaticce, Torrente Diaterna

² per visionare la situazione delle venute, le condizioni dell'ammasso roccioso al fronte (quando visibile) e per verificare l'ottemperanza delle prescrizioni dell'Osservatorio Ambientale

La scelta dei punti monitorati ha seguito una logica di priorità basata sulla necessità di reperimento di dati relativi ai punti d'acqua critici a potenziale impatto ubicati prevalentemente nelle zone di Sesto Fiorentino, Paterno, Marzano, e Osteto/Moscheta, nonché degli esposti da parte di cittadini e delle eventuali altre criticità segnalate.

A tali misurazioni si affianca l'attività di sopralluoghi in cantiere e in galleria con verifica dello stato di avanzamento e con raccolta dei dati di portata di acque di ingressione in galleria nonché, quando necessario, la stima delle venute dal fronte di scavo e/o in altri punti della galleria. In totale sono stati effettuati n. 16 sopralluoghi su cantieri.