

## QUESITO 27

*Per gli acquiferi superficiali e profondi contenuti nei depositi alluvionali della piana dell'Isonzo, attraversati dal tracciato in progetto nella tratta iniziale, date le caratteristiche di permeabilità dei terreni a prevalente comportamento granulare, la soggiacenza molto modesta della falda e la vulnerabilità elevata dell'acquifero, potenzialmente esposto a impatti di tipo "qualitativo" (pericolosità d'inquinamento),*

- a) si richiede di integrare la documentazione idrogeologica presentata, fornendo una ricostruzione più attendibile delle caratteristiche litostratigrafiche e idrodinamiche dei terreni attraversati (l'andamento della superficie piezometrica, le geometrie degli acquiferi in profondità, lo schema di circolazione idrica al livello del tracciato, direzioni delle linee di flusso, rapporti e scambi tra acquifero alluvionale e acquifero carsico, impatti sulla risorsa idrica: contaminazione falde, interferenze con pozzi e/o sorgenti, attesi durante le operazioni di scavo e la corretta individuazione degli interventi di mitigazione dei rischi e degli impatti attesi sulla risorsa idrica, sia sotterranea sia superficiale).

### Risposta al quesito 27.a

L'analisi richiesta è riportata nel documento L344 01 R 69 RG SA270X 001 A.doc e nel documento cartografico L344 01 R 69 G5 SA270X 001.