

## Capitolo 6 – Risposte alle domande

1. No, perché in realtà la costruzione occupa una parte limitata del suolo creando deformazioni diverse al centro e ai bordi della costruzione stessa.
2. I cambiamenti del livello della falda d'acqua nei terreni limo-argillosi.
3. Sì, perché l'abbassamento del livello della falda crea deformazioni per compressione nei terreni limo-argillosi.
4. No, se il rilevato è stato costruito prima dell'edificio e le relative deformazioni del suolo sono esaurite.
5. Il cedimento al livello della fondazione è in genere lineare e quindi non dovrebbe creare dissesti nella muratura. Tuttavia, le caratteristiche del suolo potrebbero essere tali da produrre un cedimento non lineare, diventando lineare solo a causa della rigidità della muratura. In questo caso nascono tensioni supplementari che possono produrre lesioni e distacchi.
6. No in genere per deformazioni non eccessive e stabilizzate, le lesioni non sono pericolose, eccetto se riducono la spinta di archi o generano trazioni in architravi, creando significativi fuori piombo.
7. Sì se i cedimenti vanno verso la stabilizzazione.
8. La soluzione adottata ha migliorato le condizioni di sicurezza durante i lavori di sottoescavazione anche se non ha prevenuto il rischio di scivolamento verso monte della fondazione.
9. Poiché non è attualmente possibile arrestare i cedimenti che investono una estensione enorme di terreno, un giunto, associato ad un sistema di martinetti, può svincolare la zona che cede (abside) rispetto a quella retrostante che è stabile (navata). I martinetti possono recuperare le deformazioni che man mano si presentano.