

Relazione Tecnica Sintesi delle basi teoriche e delle modalità di applicazione dei criteri per la realizzazione della CNAPI	ELABORATO DN GS 00304 REVISIONE 02
--	---



16.2 CA2 - PRESENZA DI MOVIMENTI VERTICALI SIGNIFICATIVI DEL SUOLO IN CONSEGUENZA DI FENOMENI DI SUBSIDENZA E DI SOLLEVAMENTO (TETTONICO E/O ISOSTATICO)

Il criterio di approfondimento CA2 contenuto nella GT29 chiede di valutare la presenza di movimenti verticali significativi del suolo in conseguenza di fenomeni di subsidenza e di sollevamento (tettonico e/o isostatico), specificando che:

“Questi fenomeni sono legati a cause naturali di tipo geologico e/o di natura antropica”.

Questo criterio intende porre l’attenzione sui movimenti, generalmente lenti, di sollevamento e abbassamento del suolo. Tali movimenti possono anche essere lentissimi (pochi mm all’anno) e causati dalle deformazioni naturali della crosta terrestre di natura tettonica (cioè dovute ai movimenti relativi tra le varie “placche” che compongono la crosta) e di natura isostatica (cioè dovuti agli adattamenti della crosta a seguito di variazioni di peso della crosta stessa per erosione/sedimentazione oppure per formazione/fusione di calotte glaciali); i movimenti possono invece essere relativamente più veloci (alcuni cm all’anno) per cause antropiche, ad esempio a seguito dell’estrazione di fluidi dal sottosuolo (acqua, gas naturale, petrolio).

Per effettuare un’analisi preliminare di tali fenomeni sono stati esaminati i dati radar-satellitari degli ultimi decenni messi a disposizione dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

Nel corso del 6° livello di analisi le risultanze di tale esame hanno condotto ad alcune esclusioni locali in zone circoscritte laddove i movimenti verticali sono apparsi significativi.

La completa verifica del criterio richiede indagini specifiche sulle aree, effettuabili esclusivamente nelle successive fasi del processo di localizzazione.

Per approfondire: http://www.depositonazionale.it/Documentale/Dettaglio_criteri/DNGS00102_Basi_Criteri_CA02.pdf