

**PUNTO 1 –**

*Indagini dirette ed indirette per la caratterizzazione di un versante potenzialmente instabile*

**PUNTO 2 –**

*Indagini dirette ed indirette in sito potenzialmente inquinato*

**PUNTO 3 –**

*Il ruolo del Geologo per la pianificazione territoriale*

**PUNTO 4 –**

*Indagini dirette ed indirette per la caratterizzazione di acquiferi*

Vengono aperte le altre due buste contenenti, rispettivamente, il tema n.2 ed il tema n.3  
(all: 4 e 5 ):

**Tema 2 (all.4)**

**PUNTO 1 –**

*Versanti instabili: tecniche per la caratterizzazione*

**PUNTO 2 –**

*Siti inquinati: tecniche per la caratterizzazione*

**PUNTO 3 –**

*Pianificazione territoriale: la funzione del Geologo*

**PUNTO 4 –**

*Acquiferi: tecniche di caratterizzazione*

**Tema 3 (all.5)**

**PUNTO 1 –**

*Tecniche per la caratterizzazione dei versanti instabili*

**PUNTO 2 –**

*Tecniche per la caratterizzazione dei siti inquinati*

**PUNTO 3 –**

*Il Geologo e la pianificazione territoriale*

**PUNTO 4 –**

*Tecniche per la caratterizzazione degli acquiferi*

(2) [All.9]

*Progetto per lo sfruttamento di un acquifero in piana alluvionale: il Candidato predisponga il piano delle indagini necessarie alla realizzazione del progetto, indicando normativa di riferimento, metodi, parametri operativi e soluzioni applicabili per lo sfruttamento sostenibile della risorsa idrogeologica.*

(4) [All.11]

*Indagini non invasive per l'identificazione e la caratterizzazione di strutture potenzialmente pericolose (cavità, fratture, faglie, sinkholes) ai fini della realizzazione di un'opera di ingegneria civile con particolare riferimento alle fondazioni di pile di viadotti o strutture ad elevato carico.*

Vengono quindi aperte le ulteriori due buste e data lettura dei temi:

(1) [All.8]

*Progetto di messa in sicurezza di un versante instabile su terreni sciolti poggianti su substrato roccioso pseudo-impermeabile in presenza di falda.*

*Il Candidato predisponga il piano delle indagini necessarie alla realizzazione del progetto, indicando normativa di riferimento, metodi, parametri operativi e soluzioni applicabili per il ripristino delle condizioni di sicurezza.*

(3) [All.10]

*Progetto per la caratterizzazione di un sito inquinato ai fini della messa in sicurezza permanente dell'area. L'area e' caratterizzata stratigraficamente dalla presenza di un livello superficiale di riporto permeabile sovrastante un livello di argille compatte ad elevata impermeabilita'. il Candidato predisponga il piano delle indagini necessarie alla realizzazione del progetto, indicando normativa di riferimento, metodi, parametri operativi e una soluzione progettuale per il relativo confinamento.*