

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. A  
I SESSIONE 2025

PRIMA PROVA

Pericolosità e Rischio idrogeologico. Il candidato illustri la loro definizione, anche in relazione agli strumenti normativi di Pianificazione Territoriale vigenti.

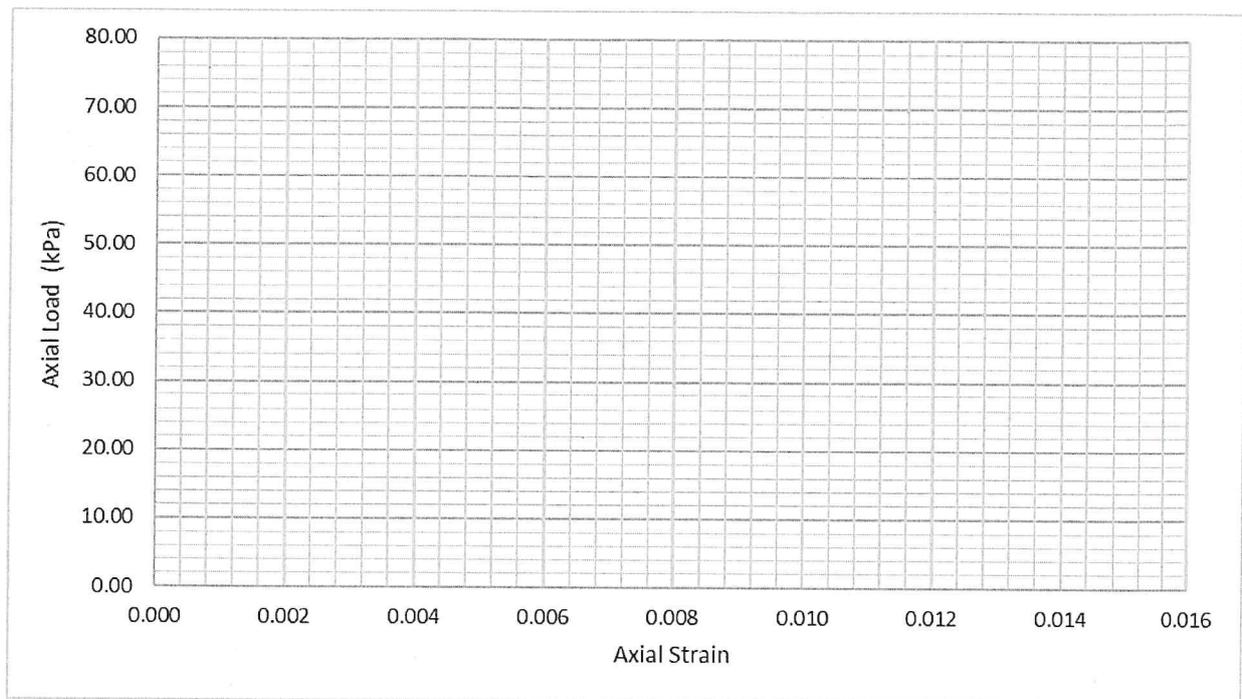
## Esercizi Esame di Stato – Luglio 2025 – Sezione A

### Esercizio 1

Su un provino di terreno, di dimensioni pari a 80 mm di altezza e 35 mm di diametro, viene eseguita una prova UCS che fornisce i risultati riportati nella tabella sottostante. Su questa base:

- costruire la curva tensione/deformazione;
- calcolare la resistenza UCS del provino;
- calcolare i moduli elastico (modulo di Young) ed elasto-plastico (modulo secante) del materiale.

$\Delta h$ (mm)	$\Delta h/h$	Letture Anello (kg)	Carico (kN/m <sup>2</sup> )
0		0.560	
0.050		1.100	
0.140		1.900	
0.230		2.550	
0.350		3.400	
0.430		4.050	
0.495		4.550	
0.590		5.050	
0.670		5.400	
0.730		5.700	
0.790		6.100	
0.840		6.400	
0.900		6.800	
0.950		6.400	
0.980		5.900	
1.050		5.100	
1.100		4.100	



## Esercizio 2

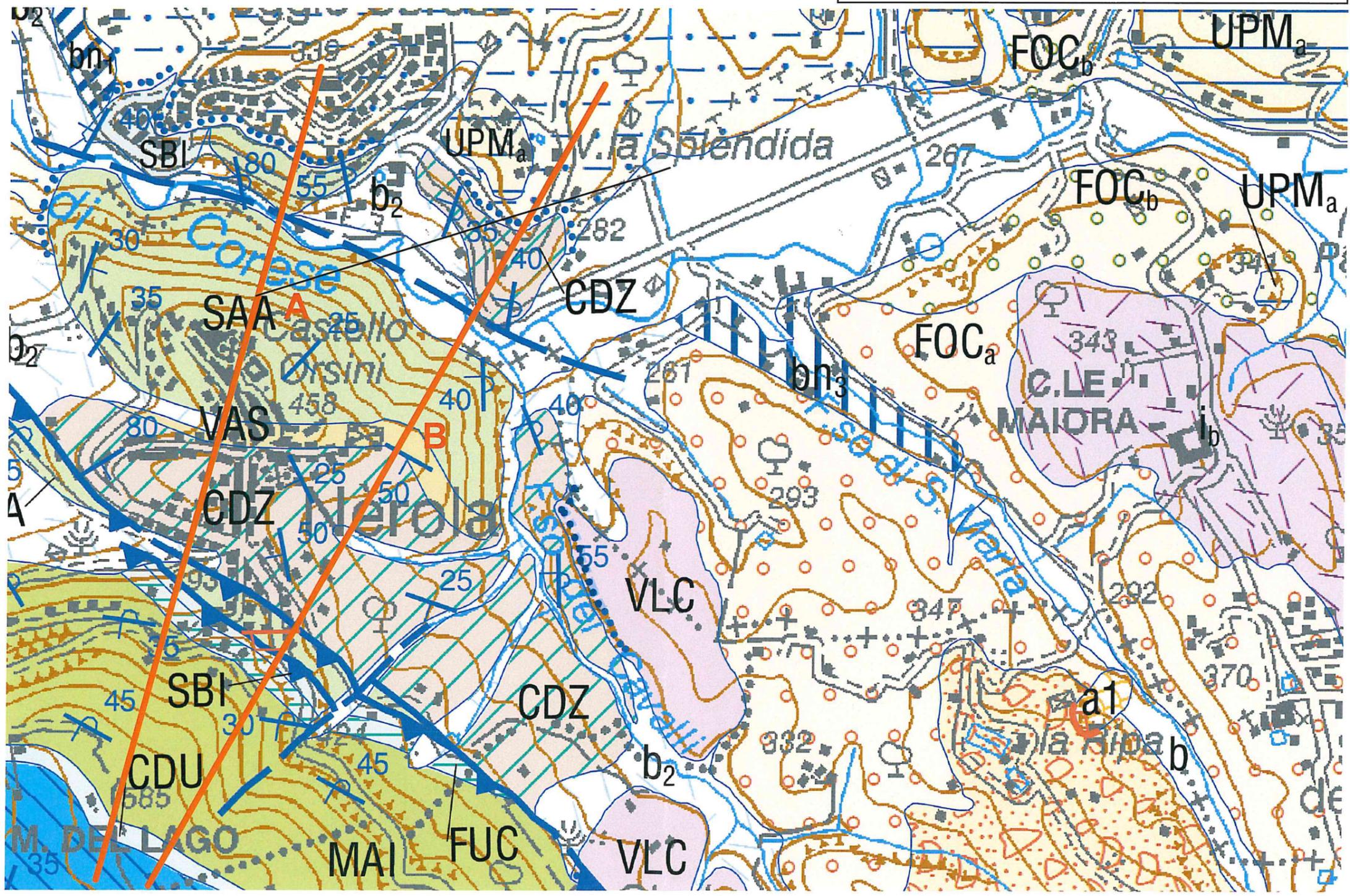
Il candidato descriva le diverse tipologie di sorgenti d'acqua, avvalendosi anche di schemi idrogeologici esemplificativi.

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI GEOLOGO SEZ. A  
I SESSIONE 2025

PROVA PRATICA

Il candidato elabori la sezione geologica lungo la traccia B facendo riferimento al materiale fornito.

Traccia sezione geologica



Foglio 366 - CARG - ISPRA  
"Palombara Sabina"



0 250 500 750 1000 m

