

**Oggetto: Selezione pubblica per Area B (ccnl epne) – B1 – a regime C (ccnl enti locali e enti dipendenti)
– C1 – operatore specializzato (tecnico). Traccia estratta prova scritta**

TRACCIA 3

Con riferimento ad un serbatoio artificiale relativo ad una diga in calcestruzzo di cui sono noti i seguenti dati caratteristici:

- Quota di massima regolazione: 492,0 m s.l.m.
 - Quota di minima regolazione: 472,0 m s.l.m.
 - Curva di volume d'invaso all'anno di inizio degli invasi sperimentali (anno 2003):
 $V=300 \cdot (q-450)^3 + 38.000 \cdot (q-450)^2 + 170.000 \cdot (q-450) - 128.000$
 - Curva di volume d'invaso attuale (anno 2017):
 $V=340 \cdot (q-450)^3 + 25.000 \cdot (q-450)^2 + 150.000 \cdot (q-450) - 145.000$
- (q=quota del livello idrico espressa in m s.l.m. e V= volume d'invaso in m³)*

Il candidato, nell'ambito della redazione del "Progetto di gestione" dell'invaso:

- elabori il paragrafo introduttivo ove dovranno essere riportate le finalità, gli obiettivi del "Progetto di gestione", nonché il quadro normativo che lo definisce .
- determini:
 - il volume di interrimento medio annuo del serbatoio;
 - il volume utile iniziale e finale del serbatoio.

descriva il metodo del dragaggio e scavo con mezzi meccanici per la rimozione dei sedimenti accumulati nell'intervallo temporale sopra indicato (2005 – 2017)



IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

(Ing. Thomas CERBINI)