



**CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI
N. 1 POSTO DI DIRIGENTE TECNICO AMBIENTE**

2^ PROVA SCRITTA - 2^ TRACCIAⁱ

L'amministrazione provinciale ha come obiettivo futuro, l'autoproduzione di energia mediante fonti rinnovabili per la pubblica illuminazione. A tale scopo intende sfruttare un "troppo pieno" di un bacino di carico di un acquedotto consortile in area collinare con una portata di 120 l/s, quale fonte per un impianto idroelettrico, la cui condotta con un tracciato in un bosco di 350 metri e un salto geodetico di circa 100 metri termina in un fabbricato di centrale da ubicare in un'area demaniale inondabile con $Tr = 20$ anni. Si richiede di produrre un report che sviluppi gli adempimenti necessari per il raggiungimento degli scopi auspicati, esponendo con diagramma di flusso i possibili scenari ipotizzabili, gli enti coinvolti, le tempistiche di istruttoria, una stima dei tempi, delle risorse professionali ed economiche necessarie per una progettazione in house.