

Traccia n. 1

1. In un corso d'acqua naturale si riscontrano esondazioni con eccessiva frequenza. Tenuto conto che alla base di qualunque valutazione finalizzata alla ricerca di una soluzione vi è l'analisi dei dati di portata, il candidato descriva come tali dati possono venire acquisiti e gestiti
2. Conferenza dei servizi e pareri ricorrenti nei progetti di bonifica
3. Funzioni dell'AFOR in materia di irrigazione

Traccia n. 2

1. Quali sono le tipologie e le possibili cause di dissesto di un rilevato arginale
2. Competenze dell'AFOR in materia di bonifica
3. Il procedimento di realizzazione di un'opera pubblica con particolare riferimento a collaudo e regolare esecuzione

Traccia n. 3

1. Cosa si può ipotizzare per rimuovere situazioni di criticità idraulica in presenza di una ostruzione dell'alveo costituita da un deposito alluvionale?
2. I diversi livelli di progettazione di un progetto di bonifica di un corso d'acqua
3. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti debbono essere presenti nel progetto per l'ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso del vincolo paesaggistico

Traccia n. 4

1. Fornitura dell'acqua ad uso irriguo "a cielo aperto" o "in pressione" quali sono le differenze e quali metodi di irrigazione possono essere utilizzati per le due tipologie di fornitura
2. Gli elaborati progettuali di un progetto di bonifica
3. Funzioni del Direttore dei Lavori in un intervento di bonifica - obblighi, responsabilità e adempimenti

Traccia n. 5

1. In presenza un corso d'acqua montano con forti pendenze e fenomeni erosivi di fondo, il candidato descriva quali sono gli interventi più opportuni per limitare la pendenza d'alveo, specificando quale valore dovrebbe assumere in base a considerazioni sull'incipiente movimento dei sedimenti
2. Intervento di bonifica – Elaborati e adempimenti per la gestione della sicurezza del cantiere
3. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti per i corsi d'acqua e quali documenti devono essere presenti nel progetto per ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso dell'interazione con la popolazione ittica

Traccia n. 6

1. Siamo in presenza di un corso d'acqua nelle cui fasce di rispetto sono presenti elementi a rischio idraulico classificati R3 o R4. Quali tipologie di intervento si possono ipotizzare per ridurre il rischio: il caso della cassa di espansione a monte
2. Il procedimento di realizzazione di un'opera pubblica con particolare riferimento a collaudo e regolare esecuzione
3. Competenze di AFOR in materia di gestione degli impianti irrigui di proprietà regionale

Traccia n. 7

1. Tra gli interventi che favoriscono la deposizione dei sedimenti trasportati da un corso d'acqua montano, il candidato descriva il possibile utilizzo di piazze di deposito e briglie selettive
2. Piano di sicurezza e coordinamento di un progetto di bonifica - Ambito di applicazione, finalità e contenuti
3. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti debbono essere presenti nel progetto per l'ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso di un corso d'acqua in zona di interesse naturalistico

Traccia n. 8

1. Problematiche relative alla presenza di vegetazione radicata nell'alveo dei corsi d'acqua
2. Il procedimento di realizzazione di un'opera pubblica con particolare riferimento ad esecuzione e contabilità
3. Iter procedurale per un intervento classificato come di somma urgenza

Traccia n. 9

1. In un corso d'acqua naturale si riscontrano esondazioni con eccessiva frequenza. Verificato che AFOR è competente per intervenire, il candidato illustri come si effettua il calcolo di una portata di progetto con metodologia diretta
2. Progetti di bonifica idraulica: il caso dei lavori svolti in amministrazione diretta
3. Funzioni del RUP in un intervento di bonifica – obblighi, responsabilità e adempimenti

Traccia n. 10

1. Criteri di base per la redazione del progetto di un nuovo acquedotto in pressione ad uso irriguo
2. Modalità di acquisizione di forniture di materiale per l'esecuzione di lavori in amministrazione diretta secondo l'attuale normativa in materia di appalti pubblici
3. Quali sono gli strumenti finanziari a disposizione di AFoR per la realizzazione dei progetti di bonifica?