

Traccia n. 1

1. Cosa si può ipotizzare per rimuovere situazioni di criticità idraulica in presenza di una ostruzione dell'alveo costituita da un deposito alluvionale?
2. Gli elaborati progettuali di un progetto di bonifica
3. AFOR e Consorzi di Bonifica – Spiegare differenze, analogie e ambiti di competenza

Traccia n. 2

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 indiretta
2. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti devono essere presenti nel progetto per l'ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso del vincolo archeologico
3. Iter amministrativo per arrivare all'inizio dei lavori di un progetto di bonifica

Traccia n. 3

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. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti devono essere presenti nel progetto per l'ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso del vincolo idrogeologico

1. Funzioni del RUP in un intervento di bonifica – obblighi, responsabilità e adempimenti

Traccia n. 4

1. In presenza di un corso d'acqua montano con forti pendenze e fenomeni erosivi spondali, il candidato descriva quali sistemazioni possono essere adatte per limitarne le conseguenze
2. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti devono essere presenti nel progetto per ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso di una zona di interesse naturalistico
3. Competenze AFOR in materia di bonifica

Traccia n. 5

1. In presenza di un corso d'acqua montano con forti pendenze e fenomeni erosivi di fondo, il candidato descriva come limitare la pendenza d'alveo con l'impiego delle briglie, soffermandosi sugli aspetti idraulici e strutturali.
2. Il procedimento di realizzazione di un'opera pubblica con particolare riferimento ad esecuzione e contabilità
3. Modalità di acquisizione di forniture di materiale per l'esecuzione di lavori in amministrazione diretta secondo l'attuale normativa in materia di appalti pubblici

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 dell'allargamento della sezione di deflusso;
2. Intervento di bonifica – Elaborati e adempimenti per la gestione della sicurezza del cantiere
3. Quali sono gli strumenti finanziari a disposizione di AFoR per la realizzazione dei progetti di bonifica?

Traccia n. 7

1. Cosa si può ipotizzare per rimuovere situazioni di criticità idraulica in presenza di un passo carraio costituito da un manufatto tubolare che potrebbe risultare insufficiente al transito di una portata di piena?
2. I diversi livelli di progettazione di un progetto di bonifica di un corso d'acqua
3. Funzioni dell'AFOR in materia di irrigazione

Traccia n. 8

1. Criteri di base per la redazione del progetto di un nuovo acquedotto in pressione ad uso irriguo
2. Piano di sicurezza e coordinamento di un progetto di bonifica - ambito di applicazione, finalità e contenuti
3. Conferenza dei servizi e pareri ricorrenti nei progetti di bonifica

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. Quali sono le tipologie di vincoli e tutele presenti nei corsi d'acqua e quali documenti debbono essere presenti nel progetto per ottenimento delle relative autorizzazioni. Il caso del vincolo paesaggistico
3. Il procedimento di realizzazione di un'opera pubblica con particolare riferimento a collaudo e regolare esecuzione

Traccia n. 10

1. Problematiche relative alla presenza di vegetazione radicata nell'alveo dei corsi d'acqua
2. Iter procedurale per un intervento classificato come di somma urgenza;
3. Funzioni del Direttore dei Lavori in un intervento di bonifica - obblighi, responsabilità e adempimenti

Traccia n. 11

1. In presenza di un corso d'acqua montano con forti pendenze e fenomeni erosivi di fondo, il candidato descriva come limitare la pendenza d'alveo con l'impiego delle briglie, soffermandosi sugli aspetti idraulici e strutturali
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