

TRACCE PRIMA PROVA SCRITTA Concorso Dirigente Tecnico

	TRACCIA 1	TRACCIA 2 (ESTRATTA)	TRACCIA 3
	Parte A	Parte A	Parte A
1	Il candidato esponga quali sono le finalità e i contenuti salienti dei livelli di progettazione definiti dal DLgs. 50/2016 e smi.	Una volta che un intervento idraulico è stato inserito nella programmazione triennale di AIPo, quali sono i principali compiti che il RUP deve svolgere per la sua attuazione?	Illustri il candidato l'iter per l'affidamento di un incarico di progettazione di un'opera pubblica, per un importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 100.000 euro
2	Quali sono le finalità e gli elementi principali del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni ?	Da quale direttiva europea discende il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni e quali sono le principali novità che esso introduce rispetto alla preesistente normativa nazionale per la difesa del suolo?	Quali sono gli elementi salienti del piano di gestione del Rischio alluvioni e quali novità inserisce rispetto alla precedente normativa?
3	Il Candidato descriva la documentazione necessaria al fine di procedere al collaudo di un'opera idraulica di importo superiore 1.000.000 €, costituita da tratto arginato e da una nuova chiavica di sezionamento delle acque dotata di paratoie a funzionamento automatico. Descriva inoltre le Norme di riferimento per il dimensionamento e verifiche di dispositivi idraulici di sezionamento quali le paratoie idrauliche	Descriva il candidato che cosa si intende per confitto di interessi nel procedimento amministrativo, con particolare riferimento al conflitto di interessi nelle procedure di affidamento di contratti pubblici, indicando le modalità normative previste di risoluzione del conflitto stesso	Il candidato esponga le possibili soluzioni che possono giustificare una variante in corso d'opera. Descriva inoltre tutti gli atti necessari per autorizzare la variante nelle soluzioni individuate
4	Cosa si intende per "piena di progetto" riferita ad un corso d'acqua. Nel caso del fiume Po in quale documento viene indicata?	Con riferimento al Piano di Assetto Idrogeologico, il candidato illustri le finalità e le modalità di delimitazione delle fasce fluviali (A, B, C)	La procedura espropriativa di cui al DPR 327/2001 regola l'attività in materia di espropriazione per pubblica utilità. Il candidato esponga il significato di conformità urbanistica, vincolo preordinato all'esproprio e descriva tutte le fasi principali che portano all'emissione del Decreto di esproprio
5	Nei recenti provvedimenti sulla difesa del suolo sono stati previsti appositi finanziamenti per gli interventi cosiddetti "integrati", ovvero con finalità ambientali e di difesa del suolo. Il Candidato può descriverne	Nella governance relativa al bacino del fiume Po, quali sono i principali compiti esercitati dall'AIPo, dalle Regioni e dall'Autorità di distretto?	Il candidato esponga, con riferimento alla governance relativa al bacino del fiume Po, le competenze della

	qualcuno?		Autorità di Distretto, delle Regioni e di Aipo.
	Parte B	Parte B	Parte B
	Valutazione di problemi tecnico-idraulici e individuazione delle soluzioni ottimali sotto il profilo tecnico ed amministrativo. In fase di piena, su un affluente principale di PO si determina la rottura per sifonamento di un tratto arginale di competenza AIPO, della lunghezza di circa 50 metri. L'acqua fuoriesce e coinvolge estese aree agricole e la viabilità comunale minore, e rischia di raggiungere un centro abitato di circa 10.000 abitanti posto più a valle. L'argine ha una pensilità sulla campagna circostante di circa 5 metri, mentre il fondo alveo è a meno 2,00 metri dalla campagna circostante. Il colmo di piena è in transito nel tratto interessato dalla rotta e le previsioni indicano una durata dello stesso di alcune ore prima di poter registrare la decrescita che sarà comunque lenta. Ovviamente la rottura dell'argine e la conseguente fuoriuscita di acqua hanno determinato un repentino abbassamento dei livelli idrometrici nel tratto a valle della rotta. Si chiede al candidato – immedesimandosi nel Dirigente AIPO responsabile del servizio di piena che ha ricevuto la notizia dai propri sorveglianti dell'accaduto - di valutare il problema tecnico-idraulico, definendo egli stesso possibili scenari sulle condizioni dell'argine, sulla accessibilità allo stesso, ecc..., e di individuare i possibili interventi tecnici da realizzare in fase di emergenza per il contenimento della esondazione, nonché le modalità per l'attivazione dei necessari fondi, l'individuazione dell'impresa, l'affidamento e l'esecuzione dei lavori e la rendicontazione della spesa. Al termine dell'evento dopo le ricognizioni del profilo di piena, AIPO ritiene di dover adeguare un tratto arginato della lunghezza di 6 km sia in destra che in sinistra idraulica, oltre che effettuare la ricostruzione del tratto che ha subito la rotta in corso di evento. Si	Valutazione dei problemi tecnico amministrativi ed idraulici nella programmazione e realizzazione di interventi di manutenzione della vegetazione ripariale e gestione dei sedimenti su corsi d'acqua di pianura: • inquadrando la legislazione, la pianificazione ed i vincoli preposti vigenti • analizzando le modalità e competenze per l'approvazione dei programmi e la realizzazione degli interventi • descrivendo gli effetti della vegetazione arborea ripariale in un corso d'acqua, gli obiettivi idraulico morfologici conseguibili, gli interventi e le modalità di attuazione	Progetto di Fattibilità di un'opera In un'area limitrofa ad un corso d'acqua di seconda categoria si deve realizzare un intervento per la messa in sicurezza di un argine in frodo che è soggetto a fenomeni di erosione e di sifonamento difficilmente contrastabili. Tra le possibili soluzioni c'è quella più tradizionale che prevede il rinforzo dell'arginatura esistente (soluzione A) o, in alternativa, la realizzazione di un nuovo argine in arretramento, che preveda l'abbandono dell'arginatura esistente con la conseguente mancata protezione dalle piene dell'area agricola interclusa tra la difesa esistente e quella di nuova realizzazione. (soluzione B) Il Candidato, immaginandosi dirigente AIPO, deve individuare le principali attività per redigere il progetto di fattibilità tecnico economica, che tenga conto delle due soluzioni prospettate, valutandone gli aspetti tecnici ed economici e le voci che possono comporre una analisi costi/benefici. Il candidato potrà anche proporre possibili soluzioni di gestione della nuova golena generata dalla attuazione della soluzione B, atte a ridurre l'impatto socio-economico sulle attività agricole che vi si svolgono.

	indichino le attività necessarie per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e indicare quali difficoltà e quali opportunità può comportare un progetto di questa tipologia.		
--	--	--	--