



Selezione pubblica per esami, per la copertura di  
n. 7 posti di “ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE”  
a tempo pieno e indeterminato da assegnare alle Sedi di:  
Alba (CN) (1 posto), Casale Monferrato (AL) (1 posto),  
Milano (2 posti), Piacenza (1 posto), Parma sede (1 posto),  
Modena (1 posto).

## PROVA 03

- 
- 1 Il D.lgs 81/2008 e s.m.i. è la norma che regola:** **C00001**
- A) la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
  - B) le modalità di firma digitali sui documenti amministrativi
  - C) i contratti pubblici
- 
- 2 In topografia, per "ellissoide di riferimento" si intende:** **C00002**
- A) una superficie definita matematicamente che approssima il geoide, ovvero la Sfera Terrestre
  - B) una unità di misura anglosassone
  - C) l'elemento meccanico interno che registra le misurazioni di un GPS
- 
- 3 Fra le soluzioni più utilizzate nella realizzazione di difese spondali in ambito fluviale del Po e affluenti, si utilizza:** **C00003**
- A) rivestimento spondale in pietrame di cava
  - B) muri radenti in mattoni forati
  - C) barriere plastiche galleggianti
- 
- 4 Il R.D. 523/1904 è la norma che regola in via principale:** **C00004**
- A) le opere idrauliche
  - B) il Servizio di Piena
  - C) la gestione dei lavori pubblici secondo le Direttive Europee
- 
- 5 Considerando la permeabilità e la stabilità richiesta per la realizzazione degli argini fluviali, secondo il sistema di classificazione delle terre HRB-AASHTO (CNR-UNI 10006), i materiali più idonei sono quelli ricadenti nella classe:** **C00005**
- A) "A4 limi poco compressibili", moderatamente impermeabili ed in grado di mantenere la struttura purché non sottoposti a carichi eccessivi sia per durata, sia per entità
  - B) "A7 Argille fortemente compressibili fortemente plastiche", altamente impermeabili con alte proprietà di modifica delle geometrie se sottoposti ad azioni di carico
  - C) "A3 sabbia fine", permeabile e fortemente capace di mantenere la struttura
- 
- 6 Nella contabilità dei lavori, il documento che attesta la possibilità di procedere alla liquidazione dello stato di avanzamento è:** **C00006**
- A) il certificato di pagamento
  - B) il registro di contabilità
  - C) lo stato di avanzamento lavori
- 
- 7 Il Direttore dei Lavori è la figura di cantiere che:** **C00007**
- A) cura i profili tecnici, contabili e amministrativi nell'esclusivo interesse all'efficiente e sollecita esecuzione dell'intervento
  - B) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1 del D.lgs 81/2008 e s.m.i.
  - C) cura la programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dei lavori
- 
- 8 Considerando il peso specifico di 2 t/m<sup>3</sup>, se il prezzo del pietrame di cava è 30,00 €/t, il costo per realizzare una difesa spondale di 1000 metri cubi è:** **C00008**
- A) 60.000,00 €
  - B) 30.000,00 €
  - C) 600.000,00 €
-

- 
- 9 **Ai sensi del vigente codice dei contratti D.lgs 36/2023, l'affidamento diretto per lavori è possibile per:** C00009
- A) importi inferiori a € 150.000
  - B) importi di lavori superiori a € 150.000 sino alle soglie europee
  - C) importi di lavori superiori a € 150.000
- 
- 10 **La somma urgenza è:** C00010
- A) ai sensi dell'art. 140 del D.lgs. 36/2023 una norma che deroga le normali procedure di affidamento, possibile solo in casi di eventi di danno o di pericolo imprevisti o imprevedibili idonei a determinare un concreto pregiudizio alla pubblica e privata incolumità, ovvero nella ragionevole previsione dell'imminente verificarsi degli stessi
  - B) un'invocazione giuridica a cui il RUP può appellarsi nel caso in cui gli uffici del Bilancio tardino nella redazione degli atti amministrativi
  - C) l'addizione matematica del numero di contratti pubblici eseguiti di fretta dalla stazione appaltante durante l'anno contabile
- 
- 11 **Nell'ottica di una gestione integrata, nella manutenzione ordinaria delle pertinenze ripariali dei corsi d'acqua:** C00011
- A) è opportuno mantenere controllata la vegetazione spontanea per limitare schianti di alberature che possano compromettere la stabilità della sponda
  - B) è obbligatorio procedere con lo sfalcio della vegetazione almeno mensilmente per poter garantire un tappeto erboso non superiore a 10 cm di altezza
  - C) bisogna chiedere di volta in volta agli enti competenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro
- 
- 12 **Al sensi del R.D. 523/1904, art. 96 lettera f), sono vietati in modo assoluto sulle acque pubbliche, loro alvei, sponde e difese:** C00012
- A) le piantagioni di alberi e siepi, le fabbriche, gli scavi e lo smovimento del terreno a distanza dal piede degli argini e loro accessori come sopra, minore di quella stabilita dalle discipline vigenti nelle diverse località, ed in mancanza di tali discipline a distanza minore di metri quattro per le piantagioni e smovimento del terreno e di metri dieci per le fabbriche e per gli scavi
  - B) i tagli alla vegetazione per la manutenzione periodica
  - C) lo svolgimento del servizio di piena e delle varie attività connesse allo svolgimento delle in seno alla Protezione Civile durante gli eventi di piena
- 
- 13 **Nell'ambito di progettazione per l'adeguamento in quota di una difesa arginale esistente, il progettista deve prioritariamente tenere conto:** C00013
- A) delle quote assunte dal profilo idraulico della piena di progetto e lo sviluppo longitudinale delle stesse
  - B) dell'importo destinato alle procedure di esproprio
  - C) della presenza o meno di concessioni di legge per il transito sulla sommità arginale esistente da parte di privati
- 
- 14 **Nella direzionei lavori, la gerarchia dei ruoli, in fase dispositiva, nella esecuzione dei lavori è:** C00014
- A) RUP, direttore dei lavori, direttore operativo
  - B) Direttore operativo, RUP, direttore dei lavori
  - C) Direttore dei lavori, RUP, direttore operativo
-

- 
- 15 Ai sensi della L. 241/1990 e s.m.i., con Conferenza dei Servizi si intende:** **C00015**
- A) un procedimento amministrativo volto all'acquisizione di più pareri, intese, concerti, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, resi da diverse amministrazioni
  - B) un'attività di formazione fra i gestori dei Servizi a rete che si tiene ogni bimestre
  - C) un'importante istituto di Giustizia che emette sentenze definitive nei confronti dei dipendenti che hanno commesso reati contro la pubblica amministrazione
- 
- 16 In fase di esecuzione dei lavori, l'ispettore di cantiere:** **C00016**
- A) contribuisce al controllo dell'esecuzione dei lavori assistendo il direttore operativo ed il direttore dei lavori
  - B) contribuisce al controllo dell'esecuzione dei lavori esclusivamente il sabato e la domenica, senza intervenire e valutando i mezzi d'opera, dando indicazioni su eventuali migliorie
  - C) contribuisce al controllo dell'esecuzione dei lavori riportando direttamente al Dirigente della stazione appaltante chi si presenta in cantiere senza adeguata calzatura antinfortunistica
- 
- 17 In fase di rilievo topografico di dettaglio per la realizzazione di un argine, indicare quali set di strumentazione è più idoneo utilizzare.** **C00017**
- A) Stazione totale accoppiata con GPS
  - B) Bindella, staggia, ipsometro
  - C) Geometra esperto con manometro a pressione
- 
- 18 Un dipendente pubblico può:** **C00018**
- A) accettare regali da parte di privati aventi a che fare con la stazione appaltante purché di importo complessivo inferiore ad una certa somma definita dal codice di comportamento
  - B) accettare regali di qualsiasi natura e importo da parte di privati aventi a che fare con la stazione appaltante
  - C) non può accettare alcun regalo, anche se proveniente da colleghi
- 
- 19 Nella progettazione di una difesa idraulica, il progettista deve, in via principale, sapere:** **C00019**
- A) la quota e la velocità assunta dalla corrente nella piena di progetto
  - B) se la qualità dell'acqua supera o meno i limiti di legge per la concentrazione di inquinanti
  - C) se il RUP ha previsto, nell'apposita sezione del quadro economico, le risorse destinante alla risoluzione delle interferenze
- 
- 20 Qualora serva, nella realizzazione di un'opera idraulica è possibile prevedere elementi in cemento armato.** **C00020**
- A) Vero
  - B) Falso
  - C) Vero solo se non si tratta di elementi strutturali
- 
- 21 Il candidato descriva, ai sensi del vigente Codice dei Contratti pubblici, tre procedure di affidamento per lavori, indicandone i limiti economici di applicazione e i principali criteri per la selezione delle offerte applicabili.** **C00021**
-

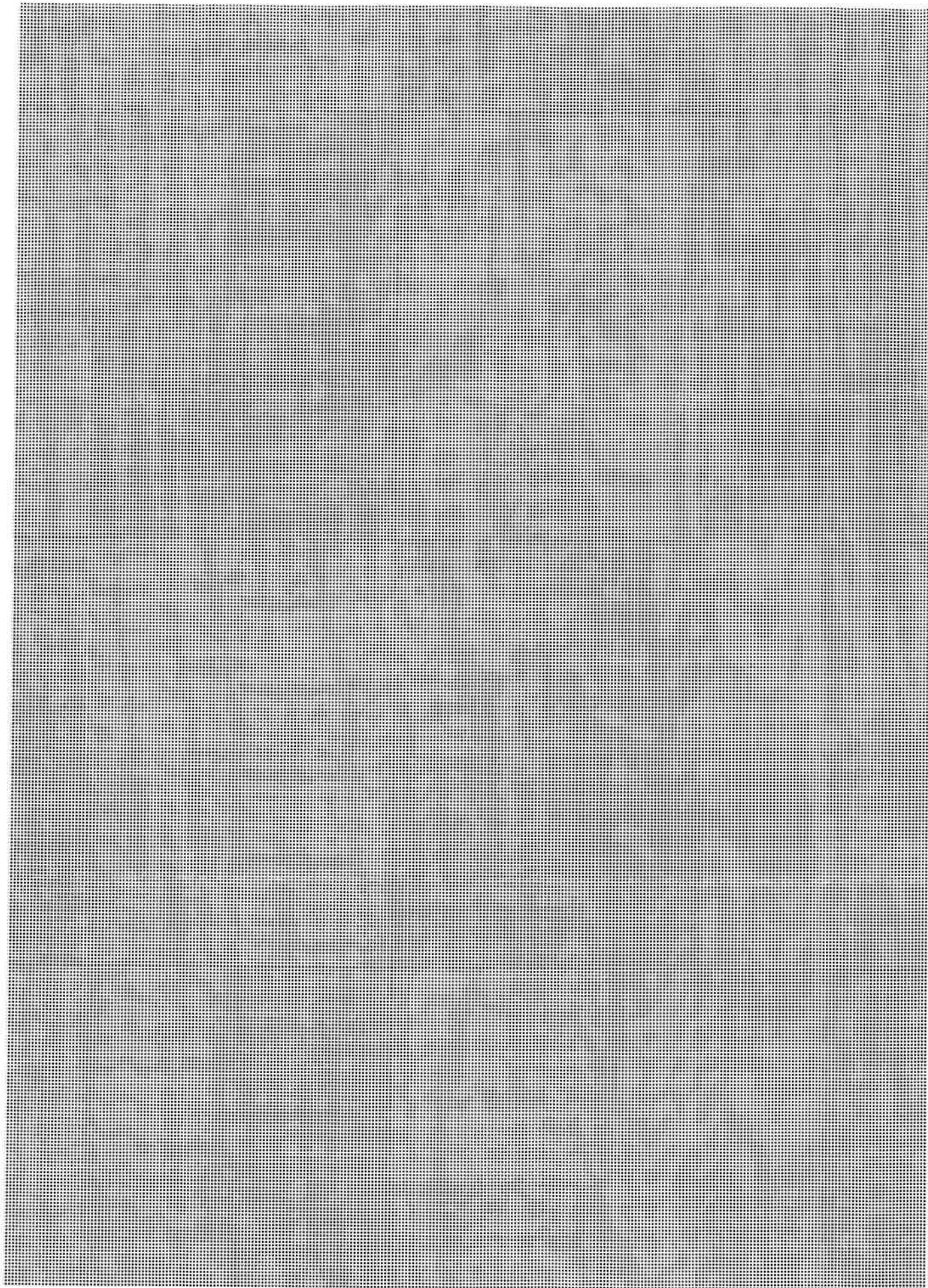
- 
- 22 Il candidato descriva cosa sono e a cosa servono i seguenti documenti contabili: giornale dei lavori, libretto delle misure, registro di contabilità, stato di avanzamento lavori, certificato di pagamento. **C00022**

3

- 
- 23 Il candidato descriva le caratteristiche costruttive di un argine tipo del fiume Po, indicando le possibili geometrie e i materiali da costruzione. **C00023**

4







Selezione pubblica per esami, per la copertura di  
n. 7 posti di “ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE”  
a tempo pieno e indeterminato da assegnare alle Sedi di:  
Alba (CN) (1 posto), Casale Monferrato (AL) (1 posto),  
Milano (2 posti), Piacenza (1 posto), Parma sede (1 posto),  
Modena (1 posto).

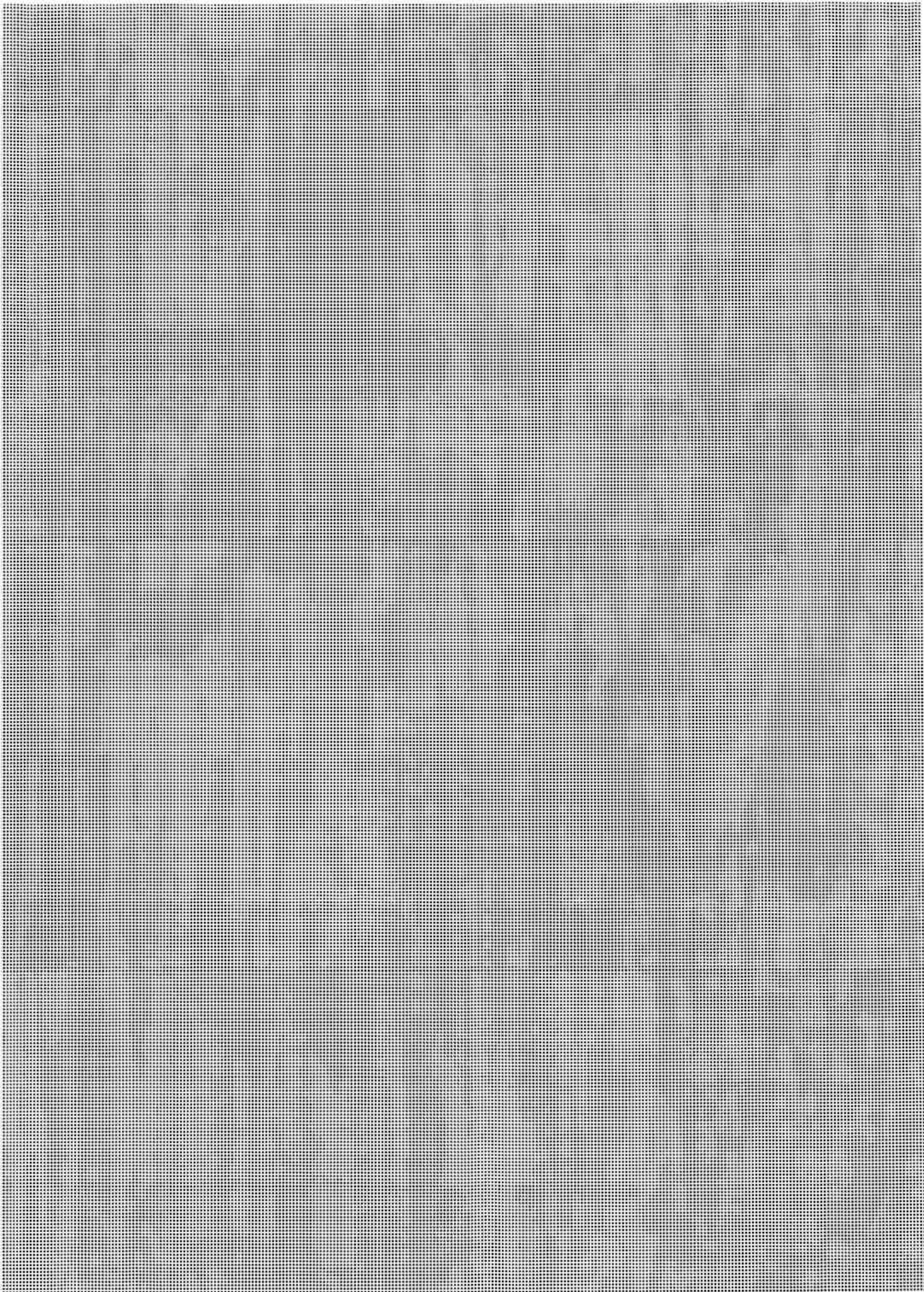
## PROVA 01

- 
- 1 Cosa si intende con la dicitura CIG?** **A00001**  
 A) Codice Identificativo Gara  
 B) Computo Integrato Generale  
 C) Certificazione Italiana Geotecnica
- 
- 2 Secondo il codice degli Appalti, da chi è nominato il Direttore dei Lavori?** **A00002**  
 A) Dalla Stazione Appaltante  
 B) Dall'Appaltatore  
 C) Dal coordinatore della Sicurezza
- 
- 3 Da cosa è composto il calcestruzzo?** **A00003**  
 A) Sabbia, ghiaia, cemento, acqua  
 B) Calce, acqua, cemento, ghiaia  
 C) Sabbia, ghiaia, acciaio, cemento
- 
- 4 Si indichi quale materiale è più permeabile tra sabbia, limo e argilla.** **A00004**  
 A) Sabbia  
 B) Limo  
 C) Argilla
- 
- 5 Chi può essere nominato Collaudatore di un'opera pubblica?** **A00005**  
 A) Nessuna di queste figure  
 B) L'Appaltatore  
 C) Il Coordinatore della Sicurezza
- 
- 6 Cosa sono le riserve d'appalto?** **A00006**  
 A) Le domande di maggiori compensi dell'appaltatore nei confronti della stazione appaltante  
 B) Le somme a disposizione della stazione Appaltante nel programma delle opere pubbliche  
 C) I materiale stoccati nei magazzini di cantiere, non ancora utilizzati dall'Appaltatore
- 
- 7 Qual è la finalità principale del computo metrico estimativo?** **A00007**  
 A) La stima del costo di esecuzione di un'opera  
 B) Il dimensionamento dell'opera pubblica  
 C) La stima del cronoprogramma dei lavori
- 
- 8 Quale figura, tra quelle indicate, deve fornire i DPI (dispositivi di protezione individuale) alle maestranze in un cantiere?** **A00008**  
 A) L'Appaltatore  
 B) Il coordinatore per la sicurezza  
 C) La Stazione Appaltante
- 
- 9 Cosa si intende per reato?** **A00009**  
 A) Comprende ogni azione od omissione punita dalla legge penale  
 B) Comprende ogni azione od omissione vietata dal codice di comportamento  
 C) Comprende ogni azione od omissione vietata dal codice civile
-



- 
- 10 Nel sistema costituzionale italiano a chi spetta il potere GIUDIZIARIO? A00010**  
 A) Alla magistratura  
 B) Al Parlamento  
 C) Al Governo
- 
- 11 Ai sensi dell'art. 25 della Legge n. 241/1990 e s.m. ed i. come viene esercitato il DIRITTO DI ACCESSO? A00011**  
 A) Mediante esame ed estrazione di copia dei documenti amministrativi  
 B) Solo con l'esame della documentazione amministrativa  
 C) Attraverso l'acquisizione di una relazione descrittiva del responsabile del procedimento
- 
- 12 Ai sensi del codice degli appalti, per stazione appaltante si intende: A00012**  
 A) il soggetto che affida il contratto di appalto  
 B) il fermo cantiere dovuto a circostanze impreviste e imprevedibile  
 C) la sede di cantiere in cui è collocato l'ufficio del RUP
- 
- 13 Cosa si intende con l'acronimo ANAC? A00013**  
 A) Autorità Nazionale Anticorruzione  
 B) Autorità Nazionale Assistenza Contratti  
 C) Ambito Nazionale Acque Comprensoriali
- 
- 14 Chi può disporre la SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO di lavori pubblici nel caso di circostanze speciali che impediscono in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte? A00014**  
 A) Il direttore dei lavori  
 B) Il Sindaco  
 C) I lavori non possono mai essere sospesi
- 
- 15 Ai sensi della legge n° 241/1990 nella comunicazione di avvio del procedimento debbono essere indicati anche: A00015**  
 A) la data entro la quale, secondo i termini previsti, deve concludersi il procedimento e i rimedi esperibili in caso di inerzia dell'amministrazione  
 B) il nominativo del Sindaco del Comune Competente o del Presidente dell'Unione Montana Competente  
 C) le integrazioni necessarie per la conclusione dell'istruttoria dell'istanza
- 
- 16 Il direttore dei lavori può emettere lo stato di avanzamento dei lavori: A00016**  
 A) in relazione alle modalità specificate nel capitolato speciale di appalto  
 B) secondo le modalità previste nel giornale dei lavori  
 C) solo quando l'importo dei lavori ha raggiunto il 30% dell'importo contrattuale
- 
- 17 L'esecuzione di lavori in economia comporta: A00017**  
 A) l'esecuzione dei lavori da parte del committente che fornisce anche i materiali  
 B) l'esecuzione dei lavori senza copertura finanziaria  
 C) l'esecuzione dei lavori senza progettazione esecutiva
-

- 
- 18 Il pennello fluviale:** **A00018**  
 A) è un'opera trasversale alla corrente, per allontanarla dalla sponda  
 B) è una bocca tarata per il deflusso delle portate nel reticolo idrografico minore  
 C) è un'opera di intercettazione del materiale flottante
- 
- 19 Il fontanazzo:** **A00019**  
 A) è la fuoriuscita di acqua torbida a tergo di un argine, durante le piene.  
 B) è la ricarica della falda durante le piene  
 C) è la fuoriuscita di acqua limpida, dalle condotte acquedottistiche di attraversamento
- 
- 20 Secondo il RD 523 del 1904, cosa si intende per opere di prima categoria?** **A00020**  
 A) Le opere che hanno per unico oggetto la conservazione dell'alveo dei fiumi di confine  
 B) Le opere classificate per prime  
 C) Le opere continue, a maggior sviluppo planimetrico
- 
- 21 Il candidato descriva cosa si intende, secondo il codice dei contratti pubblici, con i termini "programmazione", "progettazione", "affidamento", "esecuzione" delle opere pubbliche e indichi i principali soggetti giuridici coinvolti.** **A00021**
- 
- 22 Il candidato descriva cosa sono e a cosa servono le seguenti opere di difesa idraulica: opere arginali, casse di laminazione e difese spondali.** **A00022**
- 
- 23 Il candidato definisca cosa si intende per ingegneria naturalistica e ne descriva alcune tipologie di opere.** **A00023**
-





Selezione pubblica per esami, per la copertura di  
n. 7 posti di “ISTRUTTORE TECNICO POLIFUNZIONALE”  
a tempo pieno e indeterminato da assegnare alle Sedi di:  
Alba (CN) (1 posto), Casale Monferrato (AL) (1 posto),  
Milano (2 posti), Piacenza (1 posto), Parma sede (1 posto),  
Modena (1 posto).

## PROVA 02

- 
- 1 Cosa si intende per SUBAPPALTO?** **B00001**
- A) Il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di parte delle prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto
- B) Il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi l'esecuzione di tutte le prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto
- C) Il contratto con il quale l'appaltatore affida a terzi la fornitura di materiali
- 
- 2 Nell'ambito della contabilità di cantiere, da chi deve essere compilato il conto finale dei lavori?** **B00002**
- A) Dal Direttore dei lavori
- B) Dal dirigente
- C) Dal coordinatore della sicurezza
- 
- 3 Che cosa indica, in italiano, l'acronimo GPS?** **B00003**
- A) Sistema di Posizionamento Globale
- B) Sistema di Programmazione Generale
- C) Sistema di Progettazione Gestionale
- 
- 4 Quale tra queste affermazioni è sicuramente errata.** **B00004**
- A) Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori è la figura che redige il capitolato speciale d'appalto
- B) Il committente o il responsabile dei lavori designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, anche nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese
- C) Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese esecutrici, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori
- 
- 5 Indicare quale tra i seguenti NON è un livello di progettazione di un'opera pubblica ai sensi del Codice dei Contratti.** **B00005**
- A) Progetto generale
- B) Progetto di fattibilità tecnico-economica
- C) Progetto esecutivo
- 
- 6 La banca arginale:** **B00006**
- A) ove è presente è posta lato campagna
- B) è sempre posta in sommità arginale
- C) è l'istituto che eroga i fondi per la realizzazione dell'opera
- 
- 7 Ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. chi redige il POS (Piano Operativo di Sicurezza)?** **B00007**
- A) Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice
- B) Il Direttore dei Lavori, sentiti i sindacati
- C) Il collaudatore alla fine dei lavori
-

- 
- 8 **Quanto costa la fornitura e posa di massi per realizzare una difesa spondale lunga 100 m, avente incidenza di 10 m<sup>3</sup>/m e un costo di 100 euro/m<sup>3</sup>?** **B00008**
- A) 100.000,00 euro  
B) 1.000,00 euro  
C) 500.000,00 euro
- 
- 9 **Un soggetto privato:** **B00009**
- A) può realizzare solo determinate opere in corrispondenza delle sponde fluviali e previa autorizzazione dell'Autorità idraulica competente  
B) può sempre realizzare opere in corrispondenza delle sponde fluviali  
C) non può in alcun caso realizzare opere in corrispondenza delle sponde fluviali
- 
- 10 **In via principale, una cassa di espansione:** **B00010**
- A) è un'opera idraulica per la laminazione delle piene fluviali  
B) è un'opera idraulica per la ricreazione in aree naturalistiche  
C) è un sistema di gestione dei sedimenti fluviali
- 
- 11 **Ai sensi della Legge n.241/1990 e s.m. ed i. la Conferenza di Servizi:** **B00011**
- A) può essere sia istruttoria che decisoria  
B) è sempre istruttoria  
C) è sempre decisoria
- 
- 12 **Ai sensi del codice degli appalti, può essere indetto un appalto pubblico per l'acquisizione di:** **B00012**
- A) lavori, servizi e forniture  
B) soli lavori, ma non servizi e forniture  
C) soli servizi, ma non lavori e forniture
- 
- 13 **Cosa si intende per VARIANTE in corso d'opera?** **B00013**
- A) Modifiche resesi necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto di circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante  
B) Modifiche resesi necessarie in corso di esecuzione dell'appalto su decisione dell'esecutore dei lavori  
C) Modifiche resesi necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto di decisioni del collaudatore
- 
- 14 **Tra le diverse tipologie di diaframma arginale si possono riscontrare:** **B00014**
- A) diaframmi plastici, diaframmi in jet grouting, diaframmi in c.a.  
B) diaframmi in legno e pietrame  
C) diaframmi in legno e acciaio
- 
- 15 **Dove viene generalmente inserita una chiavica?** **B00015**
- A) Alla confluenza di un corso d'acqua secondario in uno principale per evitare rigurgiti  
B) Alla sorgente di un corso d'acqua  
C) Solo in corsi d'acqua principali
-

- 
- 16 Quali sono i principali documenti contabili? B00016**  
 A) Libretto delle misure, registro di contabilità, SAL, conto finale  
 B) Ordine di servizio, Verbale di sospensione lavori, conto finale  
 C) Libretto delle misure, verbale di consegna lavori, certificato di collaudo
- 
- 17 In base a quali criteri vengono classificati i calcestruzzi? B00017**  
 A) Classe di esposizione, classe di consistenza, classe di resistenza  
 B) Classe di deformazione, classe di fragilità  
 C) Classe di resilienza, classe di durezza
- 
- 18 Nei costi della sicurezza del PSC vanno sicuramente stimati: B00018**  
 A) i costi degli apprestamenti previsti dal PSC  
 B) i costi degli apprestamenti previsti dal POS  
 C) i costi dei DPI forniti dall'appaltatore ai lavoratori
- 
- 19 Quali sono i principali materiali utilizzati nelle opere di ingegneria naturalistica? B00019**  
 A) Legno, pietrame, materiali vegetali  
 B) Acciaio e calcestruzzo  
 C) Cemento armato precompresso e alluminio
- 
- 20 Cosa si intende con l'acronimo VINCA? B00020**  
 A) Valutazione di Incidenza Ambientale  
 B) Valutazione di Incoerenza Amministrativa  
 C) Valutazione di Incasso Attivo
- 
- 21 Il candidato descriva cosa si intende per Procedure in caso di somma urgenza ai sensi del Codice dei contratti pubblici e quali documenti ed atti devono essere redatti dall'amministrazione nel corso della procedura, dando una breve descrizione dei loro contenuti. B00021**
- 
- 22 Il candidato definisca quali azioni/interventi adotterebbe al fine di mettere in sicurezza una sponda fluviale in erosione. B00022**
- 
- 23 Il candidato descriva cosa si intende per intervento di riqualificazione naturalistica di un ambito fluviale e indichi quali sono i principali aspetti naturalistici, idraulici ed ambientali da considerare. B00023**
-



