

## TRACCIA N. 1

1. A NORMA DEL D.LGS. N. 165 DEL 2001, IL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI:
  - a. È consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione
  - b. Deve essere affisso nell'ufficio del dipendente
  - c. Deve essere richiesto dal dipendente al momento della partecipazione al concorso pubblico
  
2. IN BASE AGLI ARTT. 17 E SEGG. DEL D.LGS. N. 165 DEL 2001 QUALE DELLE SEGUENTI FUNZIONI NON SPETTANO AI DIRIGENTI?
  - a. quella di formulare proposte ed esprimere pareri
  - b. quella di dirigere, coordinare e controllare l'attività degli uffici
  - c. quella di funzione politica dell'Amministrazione
  
3. A NORMA DEL D.LGS. N. 165 DEL 2001 SONO AMMESSI CONTROLLI SULLE ASSENZE PER MALATTIA DEI DIPENDENTI PUBBLICI?
  - a. No
  - b. Sì ma solo in caso di assenza per malattia protratta per un periodo superiore ai 30 giorni
  - c. Sì
  
4. A NORMA DELL'ART. 12 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), IL DIPENDENTE:
  - a. Rilascia copie ed estratti di atti o documenti secondo la sua competenza, con le modalità stabilite dalle norme in materia di accesso e dai regolamenti della propria amministrazione
  - b. Può rilasciare copie di atti o documenti secondo la sua autorità e con le modalità che ritiene più opportune
  - c. Non può mai rilasciare copie ed estratti di atti o documenti.
  
5. AI SENSI DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), LA GESTIONE DI RISORSE PUBBLICHE AI FINI DELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE DEVE SEGUIRE UNA LOGICA DI:

- a. Contenimento dei costi, che non pregiudichi la qualità dei risultati
  - b. Contenimento dei costi, anche a discapito della qualità dei risultati
  - c. Aggravio dei costi, senza pregiudicare la qualità dei risultati
6. AI SENSI DELL'ART. 3 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), IL DIPENDENTE ESERCITA I PROPRI COMPITI ORIENTANDO L'AZIONE AMMINISTRATIVA ...
- a. Al soddisfacimento di interessi privati
  - b. Alla massima economicità, efficienza ed efficacia
  - c. Alla minima economicità, efficacia ed efficienza
7. IL REATO DI CORRUZIONE PER L'ESERCIZIO DELLA FUNZIONE SI VERIFICA QUANDO IL PUBBLICO UFFICIALE, PER L'ESERCIZIO DELLE SUE FUNZIONI O DEI SUOI POTERI:
- a. Indebitamente riceve, per sé o per un terzo, denaro o altra utilità o ne accetta la promessa
  - b. Indebitamente utilizza gli strumenti dell'ente per interessi pubblici
  - c. Esclusivamente accetta da terzi la promessa di denaro o altra utilità per la pubblica amministrazione
8. LA CONFERENZA DEI SERVIZI E' SVOLTA:
- a. unicamente in forma simultanea mediante formali riunioni a seguito di convocazione;
  - b. In forma semplificata (senza riunioni) o in forma simultanea (con una o più riunioni) a seconda della complessità del procedimento;
  - c. Esclusivamente mediante modalità telematiche o videoconferenze;
9. A NORMA DELLA LEGGE N. 241/1990 E S.M.I. IL PROVVEDIMENTO AMMINISTRATIVO ADOTTATO IN VIOLAZIONE DI LEGGE E' ANNULLABILE?
- a. Sì.
  - b. No, in alcun caso.

**10. QUALORA NON SI SIA PROVVEDUTO A DETERMINARE IL TERMINE ENTRO CUI IL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO DEBBA CONCLUDERSI, ESSO....**

- a. É stabilito dalla legge n. 241/1990 in 30 giorni.
- b. É stabilito dalla legge n. 241/1990 in 365 giorni.
- c. Viene concluso a discrezione della Pubblica Amministrazione una volta terminata l'attività istruttoria.

**11. LA COMUNICAZIONE DEI MOTIVI OSTATIVI ALL'ACCOGLIMENTO DI UN'ISTANZA...**

- a. Costituisce conclusione del procedimento;
- b. Interrompe i termini per concludere il procedimento che iniziano nuovamente a decorrere dalla data di controdeduzione alle osservazioni, comunicate dal responsabile del procedimento;

**12. L'EMANAZIONE DEI REGOLAMENTI REGIONALI SPETTA:**

- a. Al Sindaco del Comune
- b. Al consiglio metropolitano
- c. Alla giunta regionale

**13. A QUALE ENTE TERRITORIALE E' ATTRIBUITO IL POTERE DI CHIEDERE L'ISTITUZIONE DI NUOVE PROVINCE?**

- a. Alla regione
- b. Allo Consorzio di Bonifica
- c. Ai Vigili del Fuoco

**14. PUO' UN CONSIGLIERE REGIONALE CONTEMPORANEAMENTE APPARTENERE AD ALTRO CONSIGLIO REGIONALE?**

- a. NO
- b. SI

**15. AI SENSI DEL NUOVO ART. 119 COST. LE FUNZIONI PUBBLICHE ATTRIBUITE ALLE REGIONI DEBONO ESSERE INTEGRALMENTE FINANZIATE:**

- a. Da finanziamenti privati

- b. Da tributi ed entrate propri

**16. IN MERITO ALLA DEFINIZIONE DEL TEMPO DI CORRIVAZIONE  $T_c$  INDICARE LA RISPOSTA CORRETTA:**

- a. Il tempo di corrivazione di un punto P definito di un bacino è un valore variabile.
- b. Il tempo di corrivazione o di risposta del bacino  $T_c$  è il minimo dei tempi di corrivazione del bacino.
- c. Il tempo di corrivazione o di risposta del bacino  $T_c$  è il massimo dei tempi di corrivazione del bacino.

**17. COS'È IL RISALTO IDRAULICO?**

- a. Un brusco passaggio da corrente veloce a corrente lenta.
- b. Un brusco passaggio da corrente lenta a corrente veloce.
- c. Lo stato per cui si passa da un alveo meandriforme ad un alveo rettilineo

**18. QUAL È LA DEFINIZIONE FRA LE SEGUENTI DELL'ONDA SIGNIFICATIVA:**

- a. Onda con altezza pari alla media di tutte le onde registrate nell'arco di un singolo mese considerato casualmente nell'arco dell'anno
- b. Onda regolare con altezza pari all'altezza media del terzo delle onde più alte presenti nella perturbazione ondosca considerata.
- c. Onda con altezza massima fra tutte le onde di una singola perturbazione considerata casualmente.

**19. QUAL È L'ELEMENTO CHE IN UNA DIGA A SCOGLIERA DEVE RESISTERE ALL'AZIONE DIRETTA DEL MOTO ONDOSO?**

- a. Il Coronamento.
- b. Il nucleo.
- c. La Mantellata.

20. QUALE TRA LE SEGUENTI OPZIONI È UN'OPERA DI DIFESA SPONDALE DI TIPO LONGITUDINALE?

- a. Difesa con pennelli
- b. Difesa di sponda con legname e pietrame

21. INDICARE FRA LE SEGUENTI LA DEFINIZIONE DI ACQUIFERO.

- a. Insieme di uno o più strati meno permeabili all'interno di una sequenza stratigrafica.
- b. Unità geologica permeabile e satura capace di trasmettere significative quantità d'acqua sotto gradienti idraulici ordinari.

22. IL COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ IDRAULICA È IL PARAMETRO CHE INDICA CON QUALE FACILITÀ UN TERRENO SI LASCIA ATTRAVERSARE DALL'ACQUA. INDICARE L'AFFERMAZIONE CORRETTA:

- a. La conducibilità idraulica non dipende dalle proprietà del mezzo poroso e del fluido che lo attraversa.
- b. L'unità di misura della conducibilità nel S.I. è m/s
- c. L'unità di misura della conducibilità nel S.I. è kg/m<sup>2</sup>

23. IL COEFFICIENTE UDOMETRICO INDIVIDUA LA PORTATA DI PICCO SPECIFICA PER UNITÀ DI SUPERFICIE CHE DEFLUISCE ATTRAVERSO OGNI ARBITRARIA SEZIONE DI CHIUSURA. IL VALORE DI TALE COEFFICIENTE CARATTERISTICO PER COMPENSORI DI BONIFICA È TIPICAMENTE PARI A:

- a. 2 l/s,ha
- b. 50 kg/ha

24. CON RIFERIMENTO ALLA D.G.R. VENETO DEL 10 MAGGIO 2006 N. 1322 IN MATERIA DI INVARIANZA IDRAULICA IL COEFFICIENTE DI DEFLUSSO DA UTILIZZARE PER IL CALCOLO DELLA PIOGGIA EFFICACE IN CASO DI SUPERFICI PERMEABILI È PARI A :

- a. 0.2
- b. 3
- c. 0.9

25. CON RIFERIMENTO AL CARATTERE CINEMATICO DEI DUE TIPI DI CORRENTE (LENTA E VELOCE) INDICARE TRA LE SEGUENTI LA RISPOSTA CORRETTA:
- Il n° di Froud non fornisce alcuna indicazione sul carattere cinematico della corrente.
  - in corrente lenta il tirante  $y$  è maggiore dell'altezza critica  $y_c$ .
26. UN RILEVATO ARGINALE MANIFESTA PROBLEMI DI SIFONAMENTO. QUALI SONO I PRINCIPALI INTERVENTI DI CONTRASTO DEI FENOMENI DI FILTRAZIONE LUNGO IL CORPO ARGINALE?
- Realizzazione di diaframature, palancolati, jet-grouting
  - Posa di scogliere lungo la sponda esterna
27. LA SCELTA DI UNA SISTEMAZIONE A BRIGLIE È DA PREFERIRSI NEL CASO DI UN CORSO D'ACQUA:
- Con sponde a forte pendenza
  - Con ampie golene
28. NEL CASO IN CUI LA VERIFICA AL GALLEGGIAMENTO DELL'OPERA SIA SODDISFATTA:
- il peso proprio della struttura è maggiore della risultante delle sottopressioni idrauliche
  - il peso proprio della struttura è inferiore alla risultante delle sottopressioni idrauliche
  - il peso proprio della struttura non concorre alla verifica al galleggiamento
29. PER ASSICURARSI CHE LA PROFONDITÀ DEI PALI DI FONDAZIONE DI UNA SPALLA DI UN PONTE, SIA CONFORME A QUANTO PREVISTO IN PROGETTO, CHE INDAGINE SVOLGERESTI:
- pacometrica per determinare se esistono le barre di armatura all'interno del conglomerato esistente
  - sclerometrica per la determinazione della resistenza cubica del calcestruzzo
  - cross-hole per la determinazione dell'integrità del fusto e la sua lunghezza

**30. CON RIFERIMENTO ALLE NUOVE NTC 2018 PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA INDICARE L’AFFERMAZIONE CORRETTA:**

- a. Per la progettazione geotecnica esistono due differenti approcci: approccio 1 e approccio 2.
- b. le NTC 2018 non si applicano alla progettazione geotecnica



## TRACCIA N. 2

1. **A NORMA DEL D.LGS. N. 165 DEL 2001, IL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI:**
  - a. È consegnato al dipendente all'atto dell'assunzione
  - b. Deve essere affisso nell'ufficio del dipendente
  - c. Deve essere richiesto dal dipendente al momento della partecipazione al concorso pubblico
  
2. **AI SENSI DELL'ART. 3 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), IL DIPENDENTE ESERCITA I PROPRI COMPITI ORIENTANDO L'AZIONE AMMINISTRATIVA ...**
  - a. Al soddisfacimento di interessi privati
  - b. Alla massima economicità, efficienza ed efficacia
  - c. Alla minima economicità, efficacia ed efficienza
  
3. **IL DIRIGENTE, AI SENSI DELL'ART. 13 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), ASSEGNA LE PRATICHE:**
  - a. Sulla base di un'equa ripartizione del carico di lavoro, tenendo conto delle capacità, attitudini e professionalità del personale a sua disposizione
  - b. Tenendo conto esclusivamente della disponibilità dei dipendenti
  
4. **AI SENSI DELL'ART. 3 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), NEI RAPPORTI CON I DESTINATARI DELL'AZIONE AMMINISTRATIVA, IL DIPENDENTE ASSICURA:**
  - a. Piena parità di trattamento a parità di condizioni ma può intraprendere qualsiasi azione, anche con effetti negativi, sui destinatari dell'azione amministrativa
  - b. Trattamenti differenziati e personalizzati anche a parità di condizioni e quindi indipendentemente dalla condizione che gli si prospetta, intraprendendo le azioni che reputa più opportune
  
5. **IL REATO DI CONCUSSIONE PUO' ESSERE COMMESSO:**
  - a. Da soggetto privato

- b. Esclusivamente da un pubblico ufficiale o da un incaricato di pubblico servizio

**6. A NORMA DI QUANTO DISPOSTO DALLA LEGGE N. 241/1990 E S.M.I. E' NULLO...**

- a. Il provvedimento amministrativo che manca di alcuni elementi non essenziali
- b. Il provvedimento amministrativo che è stato adottato in violazione di legge

**7. LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PUO' RIFIUTARE L'ACCESSO AI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI?**

- a. Sì, nei casi e nei limiti stabiliti dalla legge n. 241/1990
- b. Sì, sempre.

**8. NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO, QUALE SOGGETTO, A NORMA DELL'ART. 6 DELLA LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241, VALUTA, AI FINI ISTRUTTORI, LE CONDIZIONI DI AMMISSIBILITA', I REQUISITI DI LEGITTIMAZIONE ED I PRESUPPOSTI CHE SIANO RILEVANTI PER L'EMANAZIONE DI UN PROVVEDIMENTO?**

- a. L'assessore di riferimento
- b. Il Presidente del Consiglio
- c. Il responsabile del procedimento

**9. LA CONFERENZA DEI SERVIZI, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE N. 241 DEL 1990, VIENE CONVOCATA....**

- a. Ai fini della progettazione di opere pubbliche, coinvolgendo tutti gli enti chiamati ad esprimersi nel merito tecnico
- b. Prevalentemente per disporre ispezioni
- c. Per effettuare un esame contestuale dei vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo

**10. LA COMUNICAZIONE DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO OLTRE ALL'OGGETTO E ALL'INDICAZIONE DEL RESPONSABILE DEL**

**PROCEDIMENTO QUALI ALTRI ELEMENTI DEVE NECESSARIAMENTE CONTENERE?**

- a. L'amministrazione competente
- b. La data di nascita e l'indirizzo di residenza del RUP

**11. IL RICORSO E'...**

- a. Una autocertificazione che viene presentata al RUP per l'emanazione di un provvedimento tecnico
- b. Un reclamo dell'interessato inteso a provocare un riesame di legittimità o di merito degli atti della P.A. ritenuti lesivi di diritti o interessi legittimi

**12. PUO' UN CONSIGLIERE REGIONALE CONTEMPORANEAMENTE APPARTENERE AD ALTRO CONSIGLIO REGIONALE?**

- a. NO
- b. SI

**13. AI SENSI DEL TESTO UNICO SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI, DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 267 DEL 2000, NEI COMUNI CON POPOLAZIONE FINO A 15.000 ABITANTI, QUANDO DEVE TENERSI L'EVENTUALE TURNO DI BALLOTTAGGIO PER L'ELEZIONE DEL SINDACO?**

- a. La seconda domenica successiva al primo turno
- b. La domenica immediatamente successiva al primo turno
- c. La terza domenica successiva al primo turno

**14. CON QUALE ATTO PUÒ ESSERE DISPOSTA L'ISTITUZIONE DI NUOVI COMUNI?**

- a. Con legge del Consorzio di Bonifica
- b. Con legge della Polizia di Stato
- c. Con legge regionale

**15. AI SENSI DEL TESTO UNICO SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI, DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 267 DEL 2000, IL SINDACO E IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA SONO ELETTI**

- a. Dai cittadini a suffragio universale e diretto

- b. Dai consigli comunali/provinciali
- c. Dalle giunte comunali/provinciali

**16. COSA SI INTENDE PER ACQUIFERO CONFINATO DI FLUSSO ARTESIANO.**

- a. Un acquifero delimitato da rocce impermeabili il cui livello d'acqua in un pozzo sale al di sopra della superficie topografica;
- b. Un acquifero la cui superficie superiore coincide con la superficie piezometrica.

**17. CON RIFERIMENTO AL CARATTERE CINEMATICO DEI DUE TIPI DI CORRENTE (LENTA E VELOCE) INDICARE TRA LE SEGUENTI LA RISPOSTA CORRETTA:**

- a. Il n° di Froud non fornisce alcuna indicazione sul carattere cinematico della corrente.
- b. in corrente lenta il tirante  $y$  è maggiore dell'altezza critica  $y_c$ .

**18. CON RIFERIMENTO ALLA D.G.R. VENETO DEL 10 MAGGIO 2006 N. 1322 IN MATERIA DI INVARIANZA IDRAULICA IL COEFFICIENTE DI DEFLUSSO DA UTILIZZARE PER IL CALCOLO DELLA PIOGGIA EFFICACE IN CASO DI SUPERFICI SEMIPERMEABILI È PARI A:**

- a. 3
- b. 0.6
- c. 0.9

**19. LA VITA UTILE DELL'OPERA È GENERALMENTE VALUTATA:**

- a. Indipendentemente dal tipo di opera e dalle caratteristiche funzionali e sempre si considera pari a 200 anni.
- b. Tenendo conto del livello di rischio e dalla tipologia di opera che si sta progettando.

**20. COS'È IL RISALTO IDRAULICO?**

- a. Un brusco passaggio da corrente veloce a corrente lenta.
- b. Un brusco passaggio da corrente lenta a corrente veloce.
- c. Lo stato per cui si passa da un alveo meandriforme ad un alveo rettilineo

**21. INDICARE TRA LE SEGUENTI OPZIONI QUAL È LA DEFINIZIONE CORRETTA DI COEFFICIENTE DI DEFLUSSO.**

- a. Il coefficiente di deflusso, nell'ambito del bacino idrografico di un corso d'acqua, esprime il rapporto fra il volume d'acqua defluito alla sezione di chiusura del bacino e le precipitazioni affluite alla medesima sezione.
- b. Il coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo esprime il rapporto tra l'altezza di afflusso meteorico per l'altezza di deflusso.

**22. UN RILEVATO ARGINALE MANIFESTA PROBLEMI DI SIFONAMENTO. QUALI SONO I PRINCIPALI INTERVENTI DI CONTRASTO DEI FENOMENI DI FILTRAZIONE LUNGO IL CORPO ARGINALE?**

- a. Realizzazione di diaframature, palancolati, jet-grouting
- b. Posa di scogliere lungo la sponda esterna

**23. I PENNELLI SONO UNA TIPOLOGIA DI DIFESA SPONDALE:**

- a. sporgente
- b. radente
- c. longitudinale

**24. I VALORI TIPICI DELLA CONDUTTIVITÀ IDRAULICA  $K$  (CM/S) DELL'ARGILLA SONO:**

- a.  $1-10^2$
- b.  $10^{-3} - 1$
- c.  $10^{-9} - 10^{-6}$

**25. RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE ED IMPIEGO DI UN MODELLO IDROGEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO INDICARE L'AFFERMAZIONE CORRETTA:**

- a. Alla base vi sono le equazioni di Darcy e conservazione della massa usate per descrivere e simulare il flusso nel sottosuolo.
- b. Non è necessario effettuare una fase di validazione e calibrazione dei risultati.

- c. Non consente lo studio della direzione di propagazione del flusso di contaminazione.

**26. SCEGLIERE LA DEFINIZIONE CORRETTA DI "BRIGLIA" TRA LE SEGUENTI OPZIONI**

- a. opera trasversale costruita per modificare la pendenza generale di un torrente concentrando in una sezione il dislivello naturale con un salto di fondo
- b. opera trasversale non sporgente in alveo costruita per provocare un'erosione controllata a valle.

**27. SI CONSIDERI UN MURO DI SOSTEGNO, LA VERIFICA AL CARICO LIMITE DELL'INSIEME FONDAZIONE/TERRENO CONSISTE NEL VERIFICARE CHE:**

- a. il terreno che sta al di sotto del muro abbia un'adeguata capacità portante
- b. non si crei sifonamento a valle dell'opera

**28. PER DETERMINARE I PARAMETRI GEOTECNICI UTILI ALL'INDIVIDUAZIONE DELLA CAPACITÀ PORTANTE DI UNA FONDAZIONE DIRETTA, IN ASSENZA DI AZIONI SISMICHE, CHE INDAGINE VENGONO SVOLTE:**

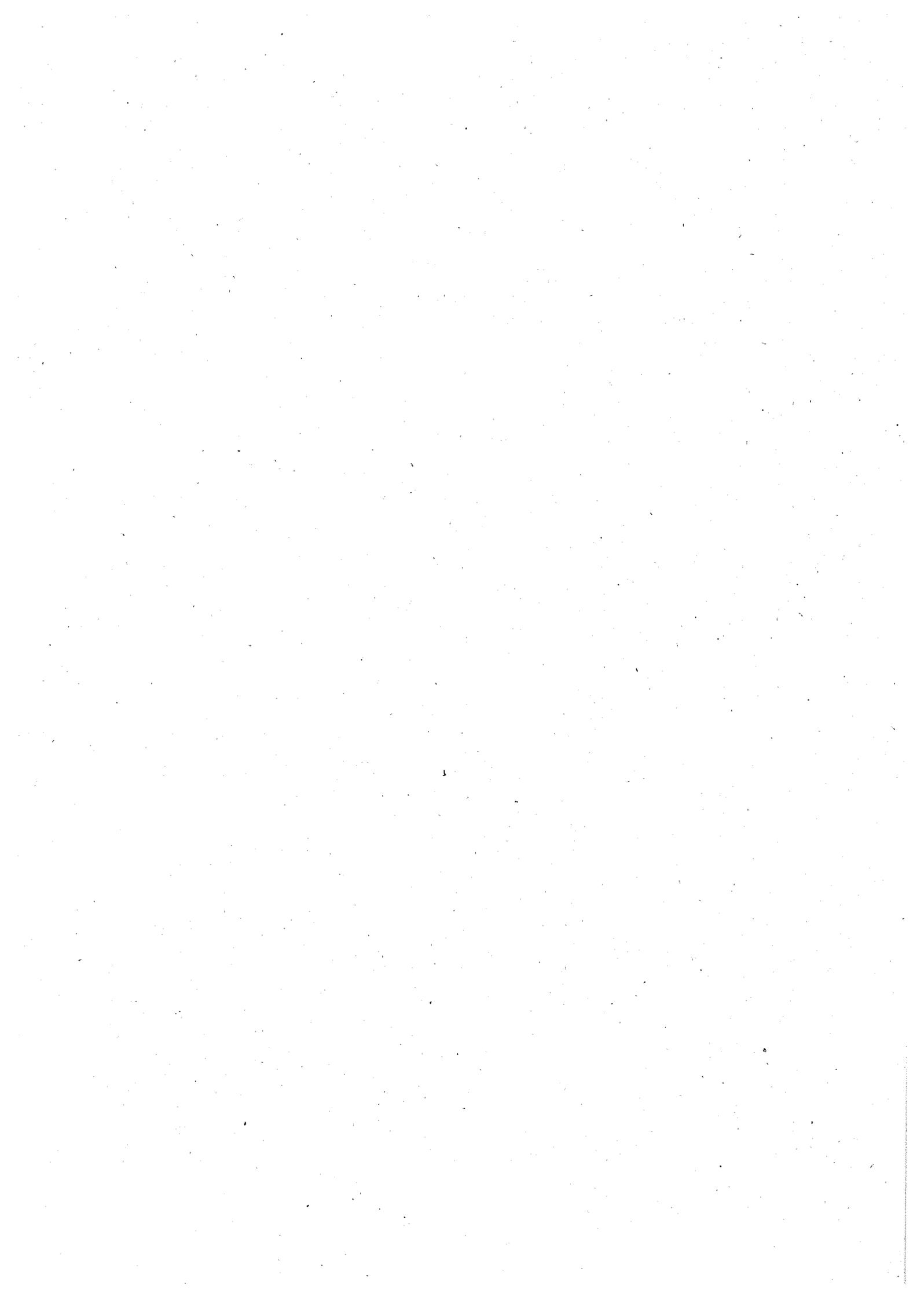
- a. MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)
- b. CTP (Cone Penetration Test)

**29. SI CONSIDERI UN MURO DI SOSTEGNO A GRAVITÀ, AL FINE DI VERIFICARE IL DIMENSIONAMENTO DEVONO ESSERE SODDISFATTE LE CONDIZIONI DI EQUILIBRIO ALLA TRASLAZIONE, AL RIBALTAMENTO ED AL SIFONAMENTO. PER LA VERIFICA AL RIBALTAMENTO, SI DOVRÀ EFFETTUARE LA SOMMATORIA DELLE SPINTE CHE CONCORRONO AL MOMENTO CALCOLATO RISPETTO:**

- a. alla base dell'opera;
- b. allo spigolo di valle della base dell'opera.
- c. in sommità dell'opera.

**30. CON RIFERIMENTO ALLE NUOVE NTC 2018 PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA INDICARE L’AFFERMAZIONE CORRETTA:**

- a. Per la progettazione geotecnica esistono due differenti approcci: approccio 1 e approccio 2.
- b. le NTC 2018 non si applicano alla progettazione geotecnica



### TRACCIA N. 3

1. **A NORMA DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 165 DEL 2001, I DIRIGENTI:**
  - a. sono responsabili di qualsiasi atto
  - b. non sono responsabili della gestione e dei risultati dell'attività amministrativa, che dipendono dagli organi di governo
  
2. **I LIMITI MASSIMI DELLE ASPETTATIVE E DEI PERMESSI SINDACALI SONO DETERMINATI, EX ART. 50 D.LGS. 165/2001:**
  - a. dalla contrattazione collettiva
  - b. dalle assemblee pubbliche
  - c. dalle R.S.U.
  
3. **AI SENSI DELL'ART. 12 DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), IL DIPENDENTE:**
  - a. Non è tenuto ad osservare la normativa in materia di tutela e trattamento dei dati personali ma è tenuto ad osservare il segreto d'ufficio
  - b. Non è tenuto ad osservare il segreto d'ufficio ma è tenuto ad osservare la normativa in materia di tutela e trattamento dei dati personali
  - c. Osserva il segreto d'ufficio e la normativa in materia di tutela e trattamento dei dati personali
  
4. **LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE PUO' RIFIUTARE L'ACCESSO AI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI?**
  - a. Sì, nei casi e nei limiti stabiliti dalla legge n. 241/1990
  - b. Sì, sempre.
  
5. **AI SENSI DEL CODICE DI COMPORTAMENTO DEI DIPENDENTI PUBBLICI (DPR 62/2013), LA GESTIONE DI RISORSE PUBBLICHE AI FINI DELLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE DEVE SEGUIRE UNA LOGICA DI:**
  - a. Contenimento dei costi, che non pregiudichi la qualità dei risultati
  - b. Contenimento dei costi, anche a discapito della qualità dei risultati
  - c. Aggravio dei costi, senza pregiudicare la qualità dei risultati

6. UN ATTO AMMINISTRATIVO CHE NON ABBA ANCORA CONCLUSO IL SUO CICLO DI FORMAZIONE VIENE DEFINITO:
- Cogente
  - Inefficace.
7. IL TERMINE ENTRO IL QUALE LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, SU ISTANZA DELL'INTERESSATO, È TENUTA A CONCLUDERE IL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO È FISSATO IN:
- Di norma 365 giorni
  - Di norma 30 giorni
8. LA COMUNICAZIONE DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO OLTRE ALL'OGGETTO E ALL'INDICAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO QUALI ALTRI ELEMENTI DEVE NECESSARIAMENTE CONTENERE?
- L'amministrazione competente
  - La data di nascita e l'indirizzo di residenza del RUP
9. L'AMMINISTRAZIONE PROCEDENTE, INDICE DI REGOLA UNA CONFERENZA DI SERVIZI PER QUALI DELLE SEGUENTI FINALITÀ?
- Per effettuare un esame contestuale dei vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo.
  - Per organizzare riunioni interne all'amministrazione.
10. QUANDO VIENE RITIRATO, UN ATTO AMMINISTRATIVO INFICIATO DA VIZI DI MERITO IN BASE AD UNA NUOVA VALUTAZIONE DEGLI INTERESSI, SI PONE IN ESSERE UN PROVVEDIMENTO DI...
- Revoca dell'atto amministrativo.
  - Approvazione dell'atto amministrativo.
11. PUO' UN CONSIGLIERE REGIONALE CONTEMPORANEAMENTE APPARTENERE AD ALTRO CONSIGLIO REGIONALE?
- NO

b. SI

**12. AI SENSI DEL TESTO UNICO SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI, DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N. 267 DEL 2000, NEI COMUNI CON POPOLAZIONE FINO A 15.000 ABITANTI, QUANDO DEVE TENERSI L'EVENTUALE TURNO DI BALLOTTAGGIO PER L'ELEZIONE DEL SINDACO?**

- a. La seconda domenica successiva al primo turno
- b. La domenica immediatamente successiva al primo turno
- c. La terza domenica successiva al primo turno

**13. E' ORGANO ESECUTORE DELLA REGIONE:**

- a. Il consiglio comunale
- b. Il consiglio delle autonomie locali
- c. La giunta regionale

**14. CON QUALE ATTO PUÒ ESSERE DISPOSTA L'ISTITUZIONE DI NUOVE PROVINCE?**

- a. Con legge della repubblica
- b. Con legge del Consorzio di Bonifica
- c. Con legge della Polizia di Stato

**15. AI SENSI DEL NUOVO ART. 119 COST. LE FUNZIONI PUBBLICHE ATTRIBUITE ALLE REGIONI DEBONO ESSERE INTEGRALMENTE FINANZIATE:**

- c. Da finanziamenti privati
- d. Da tributi ed entrate propri

**16. COS'È LO ZERO IDROMETRICO DI UN IDROMETRO?**

- a. Il livello del medio mare.
- b. Il livello del fondo dell'alveo del corso d'acqua nel punto in cui viene installato l'idrometro.
- c. La quota rispetto al medio mare convenuta per quello specifico idrometro.

**17. SIA DATA UNA SEZIONE TRASVERSALE DI UN CORSO D'ACQUA A PELO LIBERO IN PROSSIMITÀ DELLA FOCE, I VALORI DI SCABREZZA DA CONSIDERARE, IN TERMINI DI  $K_s$  (K DI STRICKLER)  $[M^{1/3} \cdot S^{-1}]$  POSSONO AVERE QUALI FRA QUESTI VALORI?**

- a.  $K_s = 80$  per letto di magra e  $K_s = 50$  per golena.
- b.  $K_s = 35-45$  per il letto di magra e  $K_s = 15-25$  per golena con vegetazione
- c.  $K_s = 0,61$  per il letto di magra e si considera un medesimo  $K_s$  per la golena.

**18. SECONDO L'ALLEGATO A DELLA D.G.R. VENETO DEL 10 MAGGIO 2006 N. 1322, NEI CASI IN CUI LO SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE DA UNA SUPERFICIE GIUNGA AD UN CORPO IDRICO IL CUI LIVELLO NON RISULTI INFLUENZATO DAGLI APPORTI METEORICI, L'INVARIANZA IDRAULICA DELLE TRASFORMAZIONI DELLE SUPERFICI:**

- a. deve essere garantita mediante la previsione di dispositivi di laminazione opportunamente dimensionati con il metodo dell'invaso.
- b. deve essere garantita mediante la previsione di dispositivi di laminazione opportunamente dimensionati con il metodo delle piogge.
- c. è implicitamente garantita a prescindere dalla realizzazione di dispositivi di laminazione.

**19. INDICARE FRA LE SEGUENTI LA DEFINIZIONE DI ACQUIFERO.**

- a. Insieme di uno o più strati meno permeabili all'interno di una sequenza stratigrafica.
- b. Unità geologica incapace di trasmettere significative quantità d'acqua sotto gradienti idraulici ordinari.
- c. Unità geologica permeabile e satura capace di trasmettere significative quantità d'acqua sotto gradienti idraulici ordinari.

**20. LA VITA UTILE DELL'OPERA È GENERALMENTE VALUTATA:**

- a. Indipendentemente dal tipo di opera e dalle caratteristiche funzionali e sempre si considera pari a 200 anni.
- b. Indipendentemente dal livello di sicurezza richiesto.

c. Tenendo conto del livello di rischio e dalla tipologia di opera che si sta progettando.

**21. QUAL È L'ELEMENTO MENO PERMEABILE DI UNA DIGA A SCOGLIERA E CHE DEVE LIMITARE LA TRASMISSIONE DELL'ENERGIA ONDOSA PER FILTRAZIONE ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA?**

a. IL CORONAMENTO.

a. Il nucleo.

b. La Mantellata.

**22. UN RILEVATO ARGINALE MANIFESTA PROBLEMI DI DILAVAMENTO ED EROSIONE DELLE SPONDE PER VIA DELLE PRECIPITAZIONI E DELLA VELOCITÀ DELLA CORRENTE. QUALI SONO I PRINCIPALI INTERVENTI DI CONTRASTO DEI FENOMENI DI EROSIONE E DILAVAMENTO DELLA SPONDA?**

a. REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMATURE, PALANCOLATI, JET-GROUTING

b. POSA DI GEOTESSUTI LUNGO LA SPONDA ESTERNA

c. REALIZZAZIONE DI SCOGLIERE, MASSICCIATE, RETI METALLICHE E BIOSTUOIE LUNGO LA SPONDA LATO FIUME

**23. IN CORRISPONDENZA DI UNA PILA DI UN PONTE SI POSSONO MANIFESTARE VARIE STRUTTURE DI FLUSSO TRA LE QUALI IL "DOWNFLOW" OVVEROSIA:**

a. corrente discendente;

b. vortice a ferro di cavallo;

c. vortice di scia.

**24. I PENNELI SONO UNA TIPOLOGIA DI DIFESA SPONDALE:**

a. sporgente

b. radente

c. longitudinale

**25. NELL'EQUAZIONE DI FLUSSO ALL'INTERNO DEI MEZZI SATURI E INSATURI  
SECONDO LA LEGGE DI DARCY**

$$q = k \cdot i$$

**K RAPPRESENTA:**

- a. la conducibilità idraulica del mezzo poroso;
- b. il gradiente del carico idraulico totale;
- c. il contenuto volumetrico d'acqua

**26. I VALORI TIPICI DELLA CONDUTTIVITÀ IDRAULICA K (CM/S) DELLA  
SABBIA PULITA E MISTA A GHIAIA SONO:**

- a.  $1-10^2$
- b.  $10^{-3} - 1$
- c.  $10^{-8}$

**27. SI CONSIDERI UN MURO DI SOSTEGNO A GRAVITÀ, AL FINE DI  
VERIFICARE IL DIMENSIONAMENTO DEVONO ESSERE SODDISFATTE LE  
CONDIZIONI DI EQUILIBRIO ALLA TRASLAZIONE, AL RIBALTAMENTO ED  
AL SIFONAMENTO. PER LA VERIFICA AL RIBALTAMENTO, SI DOVRÀ  
EFFETTUARE LA SOMMATORIA DELLE SPINTE CHE CONCORRONO AL  
MOMENTO CALCOLATO RISPETTO:**

- a. alla base dell'opera;
- b. allo spigolo di valle della base dell'opera.
- c. in sommità dell'opera.

**28. NEL CASO IN CUI LA VERIFICA AL GALLEGGIAMENTO DELL'OPERA SIA  
SODDISFATTA:**

- a. il peso proprio della struttura è maggiore della risultante delle sottopressioni idrauliche
- b. il peso proprio della struttura è inferiore alla risultante delle sottopressioni idrauliche
- c. il peso proprio non della struttura non concorre alla verifica al galleggiamento

**29. PER ASSICURARSI CHE LA PROFONDITÀ DEI PALI DI FONDAZIONE DI UNA SPALLA DI UN PONTE, SIA CONFORME A QUANTO PREVISTO IN PROGETTO, CHE INDAGINE SVOLGERESTI:**

- a. pacometrica per la determinazione delle barre di armatura all'interno del conglomerato esistente
- b. sclerometrica per la determinazione della resistenza cubica del calcestruzzo
- c. cross-hole per la determinazione dell'integrità del fusto e la sua lunghezza

**30. CON RIFERIMENTO ALLE NUOVE NTC 2018 PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA INDICARE L'AFFERMAZIONE CORRETTA:**

- a. Per la progettazione geotecnica esistono due differenti approcci: approccio 1 e approccio 2.
- b. le NTC 2018 non si applicano alla progettazione geotecnica

