



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M_D GMIL REG2021 0504240 IN DATA 16/11/2021 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 94 DEL 26/11/2021.

1^a PROVA SCRITTA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

BUSTA “ 3 “

-
1. Descrivere l'istituto della sospensione (art. 107).;
 2. In base alla NTC 2018, esporre le modalità di progetto e di verifica di strutture di fondazione a trave rovescia e a platea. Fare un esempio di progettazione e riportarlo in un elaborato grafico;
 3. Si descriva il funzionamento di una stazione di sollevamento meccanico delle acque di pioggia. Con ipotesi applicativa a discrezione del candidato, siano indicati i parametri regolanti per l'impianto e si tracci uno schema planimetrico e una sezione dello stesso.



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M_D GMIL REG2021 0504240 IN DATA 16/11/2021 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^a SERIE SPECIALE, N. 94 DEL 26/11/2021.

1^a PROVA SCRITTA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

BUSTA “ 2 “

1. Descrivere le casistiche che consentono di variare i contratti durante il periodo di efficacia (art. 106);
2. In base alla NTC 2018, esporre le modalità di progetto e di verifica dei collegamenti fra colonna in acciaio e fondazione in calcestruzzo armato. Fare un esempio di progettazione e riportarlo in un elaborato grafico;
3. Si dimensioni, di massima, un collettore di fognatura in grado di smaltire una portata liquida pari a 100 l/s. Il candidato assuma in maniera plausibile tutti i valori dei parametri necessari al calcolo.



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE M_D GMIL REG2021 0504240 IN DATA 16/11/2021 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 94 DEL 26/11/2021.

1^a PROVA SCRITTA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE

BUSTA " 1 "

1. Descrivere le procedure di affidamento per i contratti sottosoglia (art. 36);
2. In base alla NTC 2018, esporre le modalità di progetto e verifica delle sezioni in calcestruzzo armato soggette a flessione composta (flessione e taglio). Fare un esempio di progettazione in un elaborato grafico, inserendo le carpenterie delle armature;
3. Si dimensioni, di massima, una rete idrica di acquedotto in grado di smaltire una portata di 30 litri/secondo.