

QUESITO A

Costruire il diagramma reticolare relativo ai seguenti dati e calcolare le date minime e massime degli eventi, individuando la (o le) sequenza di attività critiche:

Attività	Durate (settimane)	Precedenze
A	4	nessuna
B	5	C
C	Ultima cifra del n° di matricola (5 se 0)	nessuna
D	6	B,E,G,C
E	Prima cifra del n° di matricola	C
F	7	E,C
G	4	H
H	6	A
I	3	F

QUESITO B

Costruire il diagramma a barre relativo al processo del quesito precedente con le attività non critiche eseguite prima possibile e tenendo in considerazione (incrementando ove necessario la durata totale il meno possibile) l'incompatibilità di esecuzione contemporanea di più di due attività tra le A, B ed E.

QUESITO C

Indicare brevemente le eventuali possibili responsabilità dei seguenti soggetti nell'eventualità di un infortunio causato dal ribaltamento di una gru dovuta alla collisione con un'altra gru dello stesso cantiere:

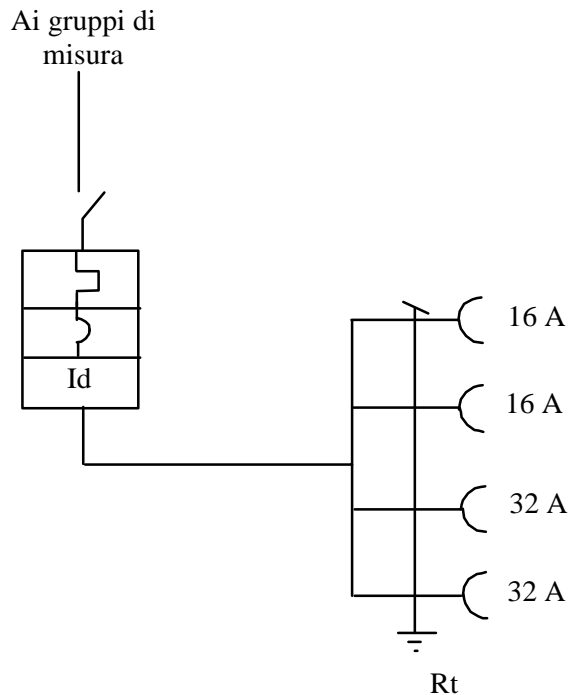
- Committente, Direttore del Cantiere, Direttore dei Lavori, Coordinatore sicurezza per la progettazione, Coordinatore sicurezza per l'esecuzione, Manovratore gru, Installatore gru.

QUESITO D

Indicare i documenti tecnici che devono essere prodotti e conservati in cantiere prima del montaggio di un ponteggio.

QUESITO E

Dimensionare elementi e portate delle linee dello schema unifilare del semplice impianto di cantiere nella figura, individuando eventuali ulteriori dispositivi di sicurezza non individuati.



QUESITO F

Indicare le principali caratteristiche che devono essere verificate in un'apparecchiatura elettrica portatile e nel suo eventuale collegamento alla rete.

QUESITO G

Indicare quali principali misure di coordinamento sarebbe opportuno adottare nel caso in cui fosse eseguita un'opera di demolizione impiegando più di una squadra di operai.

QUESITO H

Indicare di quali dispositivi di sicurezza dovrebbe essere dotata betoniera e il relativo posto di lavoro nel caso in cui si effettuino prelievi di cls con il secchio della gru.

QUESITO I

Si indichino le modalità e il numero di prelievi dei provini nei getti di strutture in c.c.a.