

QUESITO A

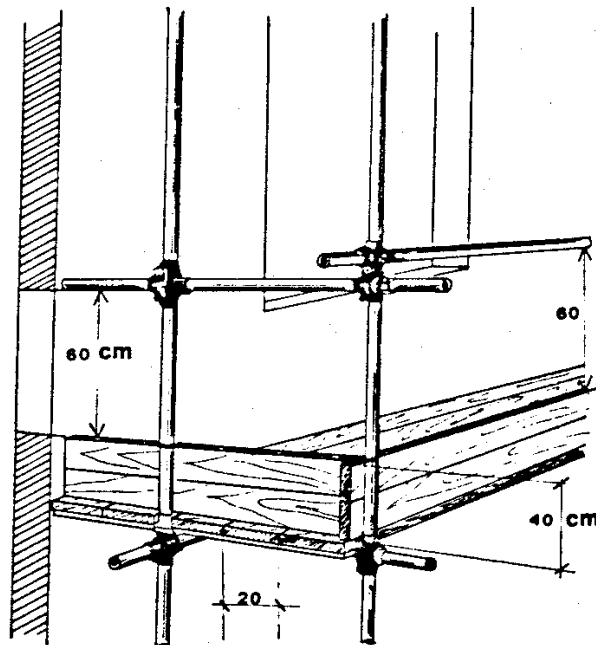
Costruire il diagramma reticolare relativo ai seguenti dati e calcolare le date minime e massime degli eventi, individuando la (o le) sequenza di attività critiche:

Attività	Durate (settimane)	Precedenze
A	4	
B	5	
C	7	
D	Penultima cifra del n° di matricola	A
E	2	B
F	7	C
G	Ultima cifra del n° di matricola	F,B
H	6	E,D
I	3	H

QUESITO B

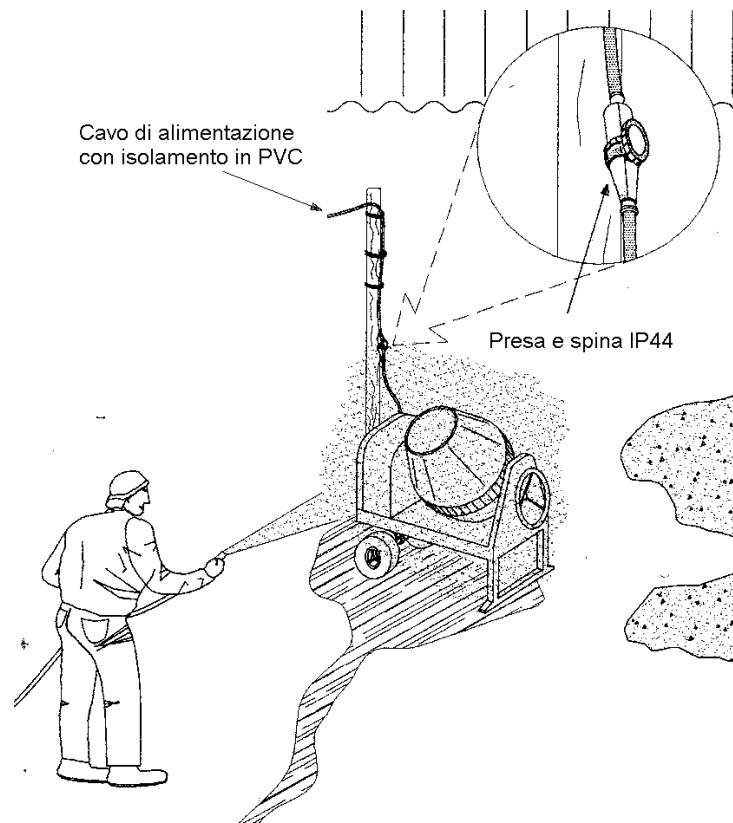
Costruire il diagramma a barre relativo al processo del quesito precedente con le attività non critiche eseguite prima possibile e tenendo in considerazione (possibilmente senza incrementare la durata totale) l'incompatibilità di esecuzione contemporanea tra le attività A, B e C.

QUESITO C



Documentare le norme di sicurezza eventualmente non rispettate nella situazione rappresentata nella figura

QUESITO D



Indicare le misure di sicurezza eventualmente non rispettate nella situazione rappresentata nella figura

QUESITO E

Indicare brevemente le eventuali possibili responsabilità dei seguenti soggetti nell'eventualità del crollo di uno scavo causato dal passaggio di un mezzo pesante sul ciglio dello stesso:

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

QUESITO F

Descrivere, indicando la sequenza delle fasi di lavorazione, il ciclo operativo necessario per:

- l'esecuzione di un impalcato in c.a.;
- la realizzazione di un intonaco civile a tre strati;
- il montaggio di un ponteggio

QUESITO G

Indicare tra le seguenti, la più corretta operazione di installazione di una gru a torre nell'immediata vicinanza di uno scavo effettuato in un terreno ghiaioso e in presenza di falda.

- a) Installare la gru su una platea in c.a. e abbassare la falda con largo anticipo.

- b) Installare la gru su una platea in c.a. fondata su pali in modo da evitare sia di caricare direttamente la superficie del terreno e sia di non risentire gli effetti di eventuali piccoli scoscendimenti del terreno
- c) Installare la gru su una platea in c.a. e armare lo scavo con robuste sbadacchiature in corrispondenza della gru.

QUESITO H

Indicare i principali documenti di contabilità dei lavori e i relativi contenuti.

QUESITO I

Indicare il criterio impiegato per determinare la necessità di messa a terra di un ponteggio

QUESITO L

La protezione di una gru a torre dalle scariche atmosferiche è sempre necessaria ?