

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:

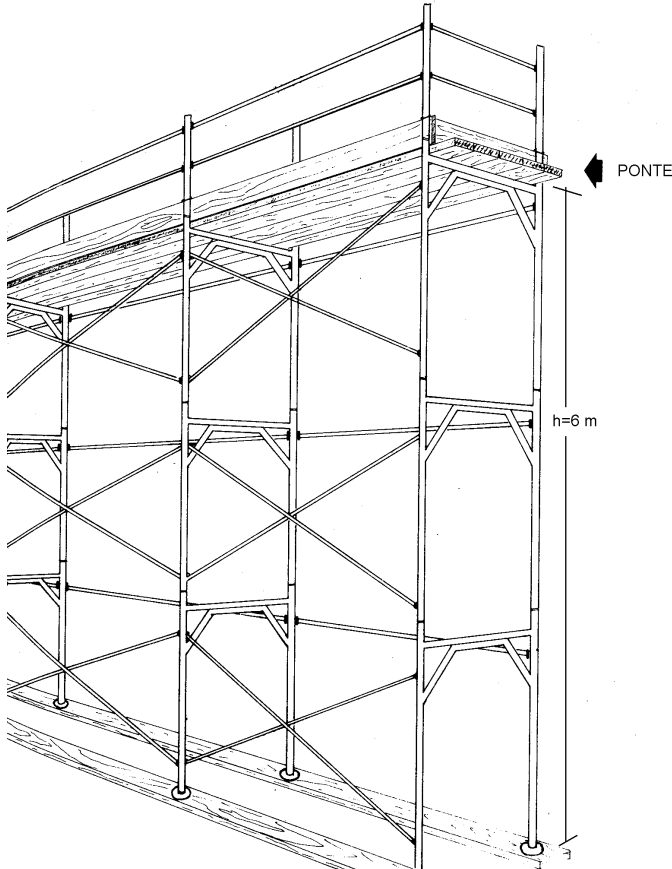
Attività	Durate (settimane)	Precedenze
A	4	C
B	5	C
C	Penultima cifra del n° di matricola (5 se 0)	nessuna
D	6	B,E,G,C
E	Prima cifra del n° di matricola	C
F	7	E,C
G	Ultima cifra del n° di matricola (5 se 0)	H
H	6	A
I	3	F

QUESITO B

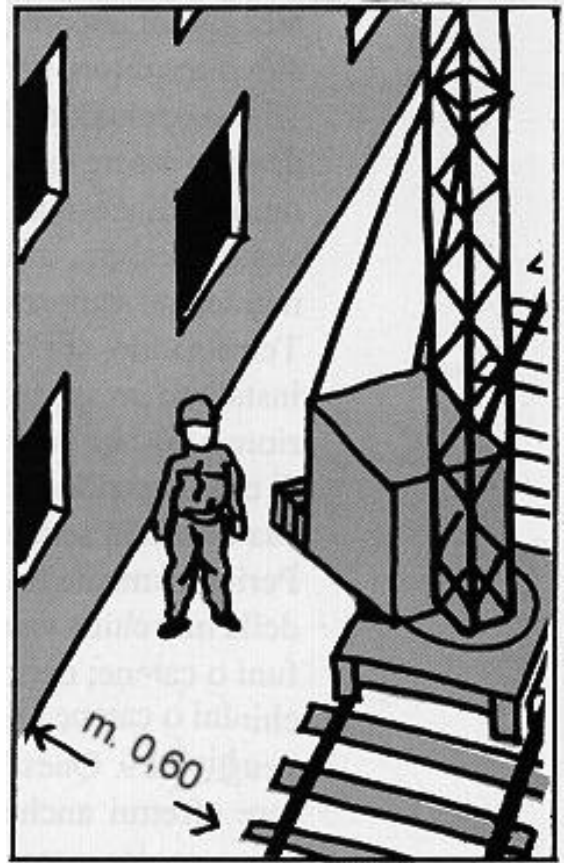
Costruire il diagramma a barre relativo al processo del quesito precedente con le attività non critiche eseguite prima possibile e tenendo in considerazione (incrementando ove necessario la durata totale il meno possibile) l'incompatibilità di esecuzione contemporanea di più di due attività tra le A,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

QUESITI C e D

Documentare le norme di sicurezza non rispettate in modo evidente nelle due situazioni rappresentate nelle due figure



C



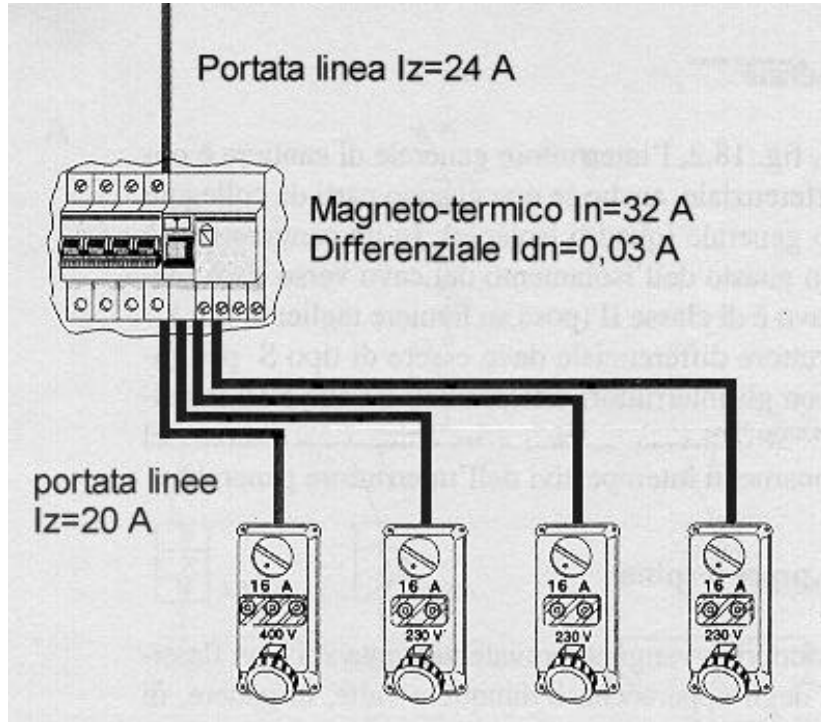
D

QUESITO E

Indicare e documentare le misure di sicurezza che dovrebbero essere rispettate nell'operazione di posa delle tegole di un tetto inclinato.

QUESITO F

Indicare l'evidente errore di dimensionamento dei componenti della parte d'impianto elettrico visualizzato in figura.



QUESITO G

Indicare i dispositivi di protezione individuale e collettiva da adottare nella posa di una copertura in elementi prefabbricati pesanti. Indicare inoltre quale documento deve essere fornito ai responsabili del cantiere dalla ditta fornitrice e da quella di montaggio degli elementi prima di tale operazione.

QUESITO H

Indicare a quali verifiche (e con quale cadenza) devono essere sottoposte le parti di una gru a torre.

QUESITO I

Indicare di quali dispositivi di sicurezza dovrebbe essere dotata una sega circolare per legname.

QUESITO L

Descrivere in modo molto sintetico (max 10 righe) la sequenza delle principali operazioni necessarie per la preparazione, il getto e il disarmo dell'impalcato di un edificio con struttura portante in c.a..