Sessione ordinaria 1998
Seconda prova scritta
03428.2.1/1

Ministero della Pubblica Istruzione

Y92M - ESAMI DI MATURITÀ PROFESSIONALE

NUOVO ORDINAMENTO

Indirizzo: TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE

Tema di: TECNICA DELLA PRODUZIONE E LABORATORIO MACCHINE A FLUIDO

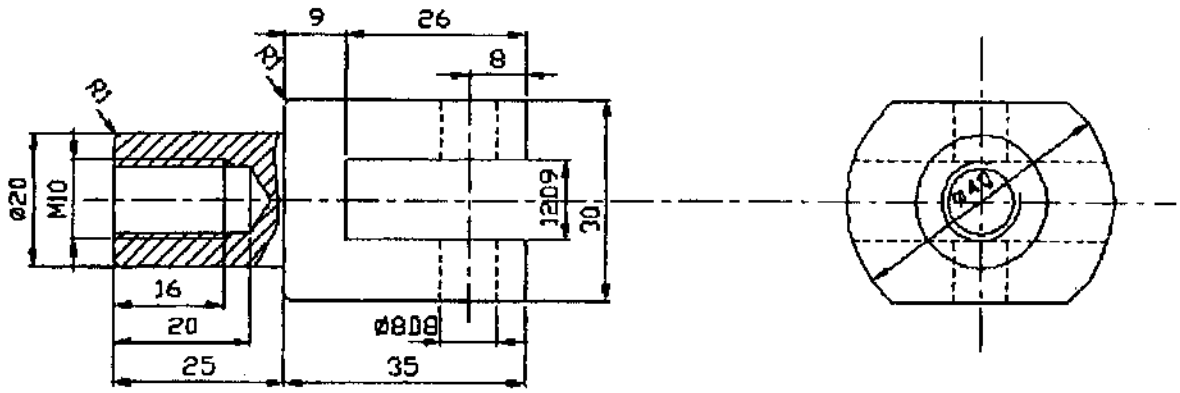
Componente meccanico: quantità 400 pezzi.

Una Società possiede quattro magazzini di prodotto finito in materiale C 50, dislocati nell'ambito della Comunità Europea. Da quattro ditte situate in diverse città d'Europa arriva la richiesta del prodotto, conoscendo i costi di trasporto dai singoli magazzini a queste città, si determini il minimo costo globale di trasporto indicando per ciascun magazzino la città da collegare. I costi, in milioni di lire, sono indicati nella tabella che segue:

		Città			
		B1	B2	B3	B4
Magazzino	A1	9	29	19	12
	A2	15	32	4	29
	A3	42	22	21	17
	A4	22	29	27	11

Il candidato inoltre, dopo aver assunto con criterio i dati necessari

1. esegua il ciclo di lavorazione del componente indicato in figura
2. determini il costo di fabbricazione.
3. illustri gli accorgimenti da adottare per automatizzare la produzione.



Durata massima della prova: 8 ore.
E' consentito soltanto l'uso di manuali tecnici.
Non è consentito lasciare l'Istituto prima che siano trascorse 3 ore dalla dettatura del tema.