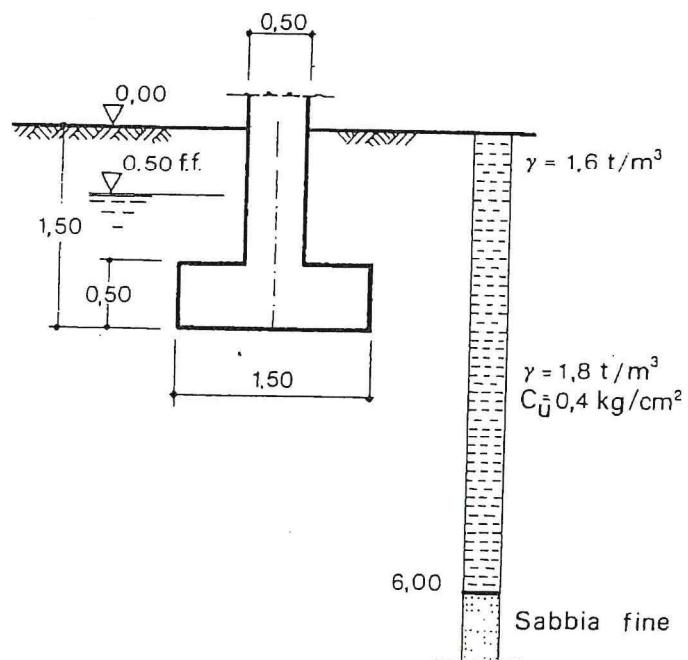

ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
GEOLOGO SEZ. A, II SESSIONE 2025

Prima prova scritta – Indagini geognostiche per opere civili

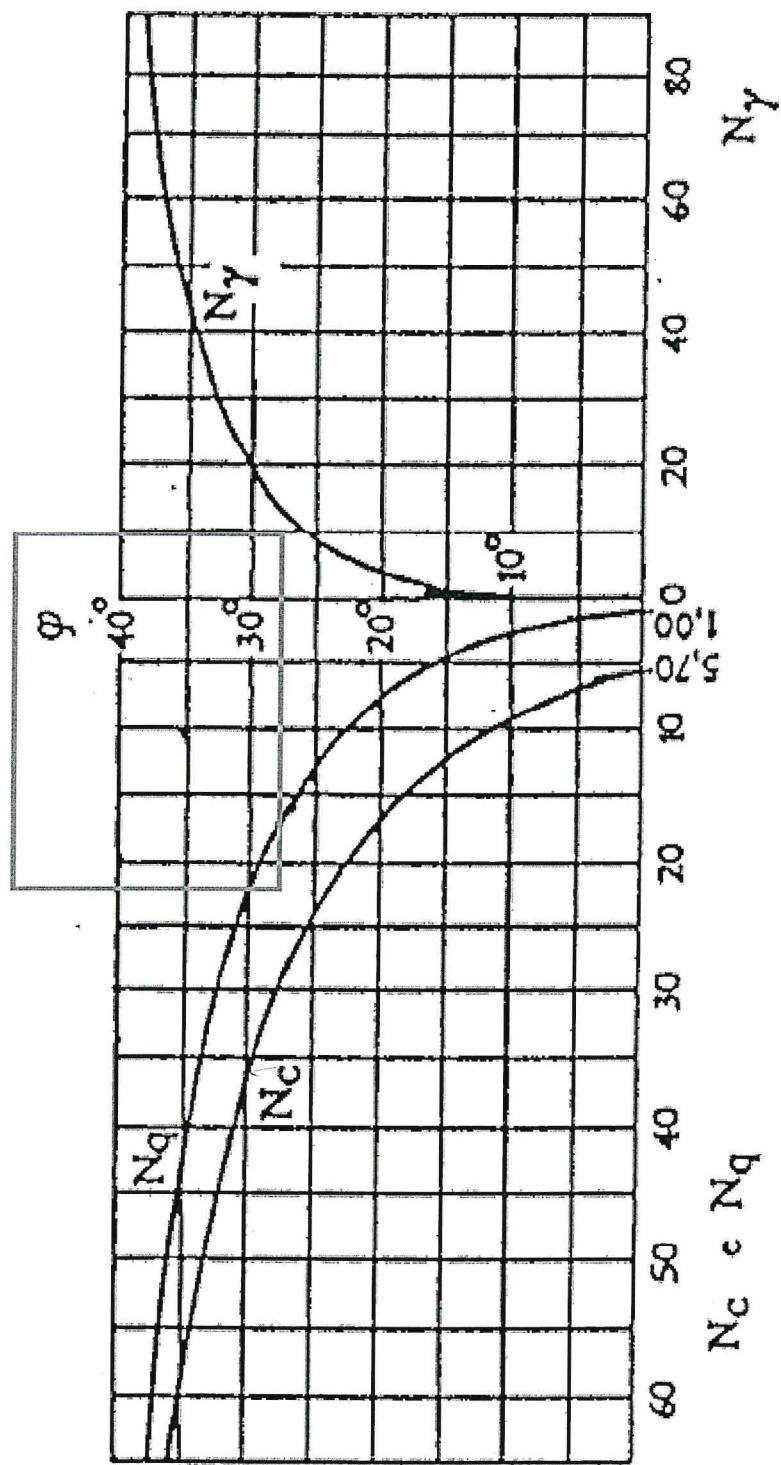
Il candidato descriva le principali metodologie di indagine geognostica per la realizzazione di opere civili (gallerie, dighe, fondazioni, infrastrutture). Analizzi il ruolo del geologo nella fase di progettazione e controllo, soffermandosi sugli aspetti geotecnici, geomecanici e idrogeologici, e sull'importanza della caratterizzazione dei terreni e delle rocce ai fini della sicurezza delle opere.

ESAME DI STATO PER GEOLOGI SENIOR

Determinare la capacità portante di una fondazione superficiale continua della larghezza di 1,50 m posta alla profondità di 1,50 m, in un terreno argilloso con le caratteristiche stratigrafiche indicate nella figura



I termini N_c , N_q e N_y sono i **fattori di capacità portante**, ossia coefficienti adimensionali funzioni dell'angolo di resistenza al taglio del terreno.



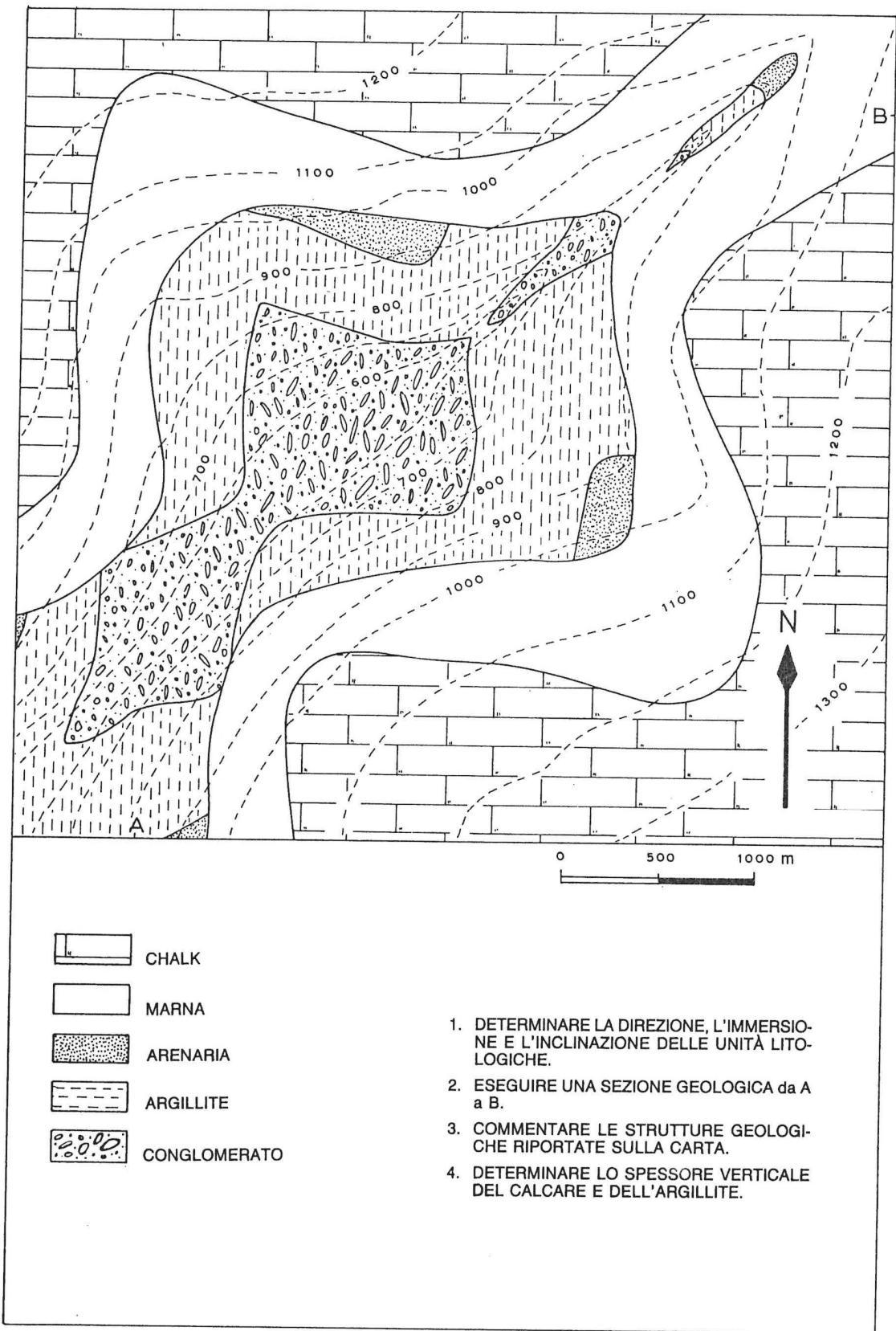


FIG. 78