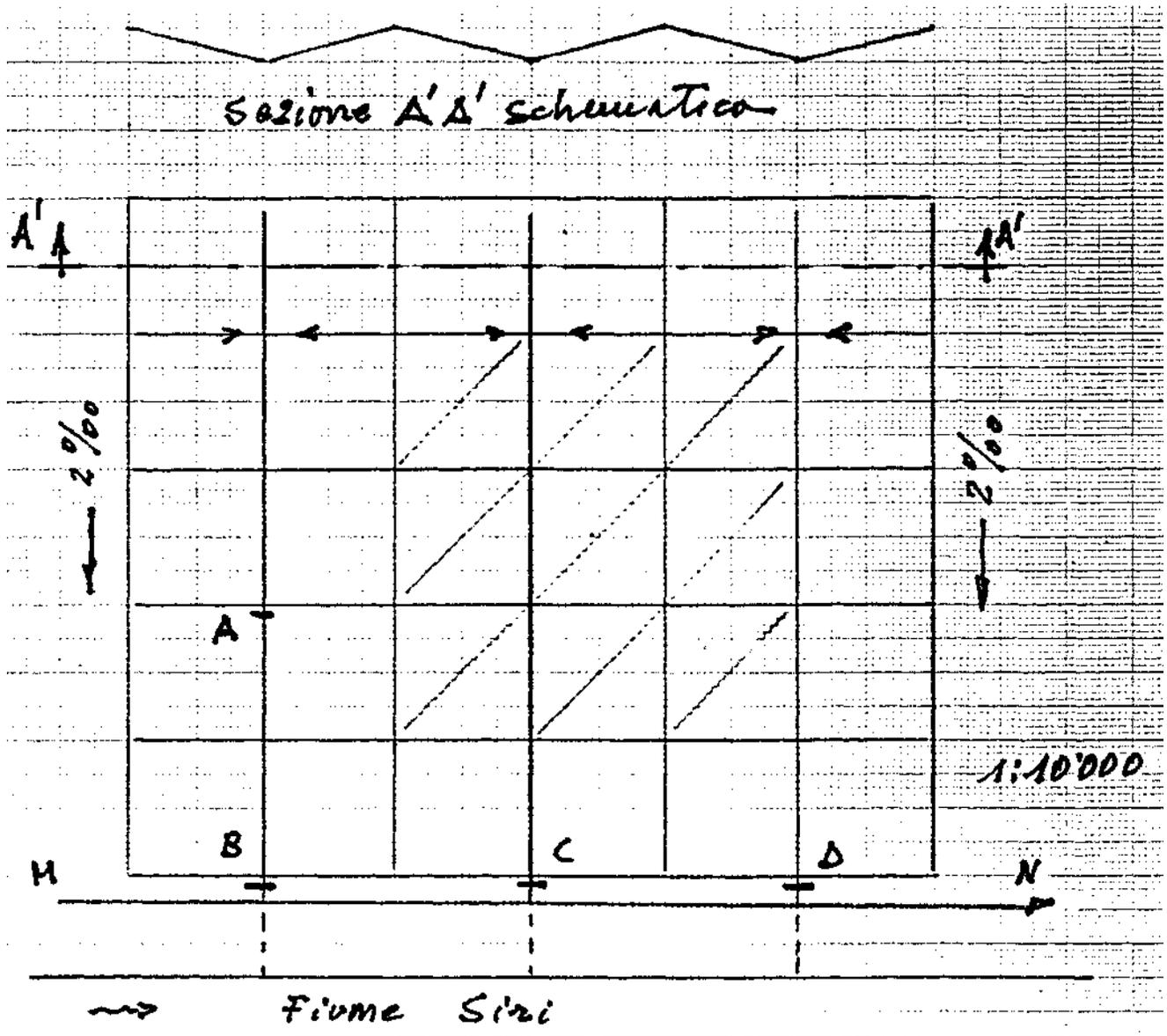


Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
 Sessione I - Anno 2005
 Ramo Civile Idraulica



È assegnato il centro urbano la cui planimetria è riprodotta in scala 1:10.000.

L'area a tratteggio ha una dotazione di 200 ab/ettaro; l'altra area ha una dotazione di 100 ab/ettaro. Nota la curva di possibilità climatica $h = 60 t^{0.5}$, valida per tutta l'area, nonché la dotazione pro capite annuale pari a 300 l/g ab, il candidato provveda al dimensionamento dei principali collettori di fognatura mista fornendo la sezione degli specchi nei punti A; B; C, D.

I punti B, C e D si intendono ubicati prima della ripartizione tra portate nel collettore MN che va all'impianto di depurazione e tratti... adduttori al Fiume Siri.

Eventuali coefficienti necessari per il dimensionamento dei collettori siano assunti dal candidato, giustificando la loro entità.

Il candidato fornisca elementi geometrici di manufatti che ritiene più significativi.