

DOMINI DI INTERAZIONE M-N NORMALIZZATI
DM 14-01-2008

Definizioni:

- b base della sezione
 h altezza totale della sezione
 d distanza asse armatura inferiore – bordo inferiore
 d' distanza asse armatura superiore – bordo superiore

Ipotesi:

$$\begin{aligned}\varepsilon_{c0} &= 0.0020 \\ \varepsilon_{cu} &= 0.0035 \\ \varepsilon_{su} &= 0.0675 \\ f_{yk} &= 450 \text{ N/mm}^2 \\ E_s &= 200000 \text{ N/mm}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\gamma_c &= 1.5 \\ \gamma_s &= 1.15\end{aligned}$$

$$A_{s'} = A_s$$

Rapporto meccanico di armatura:

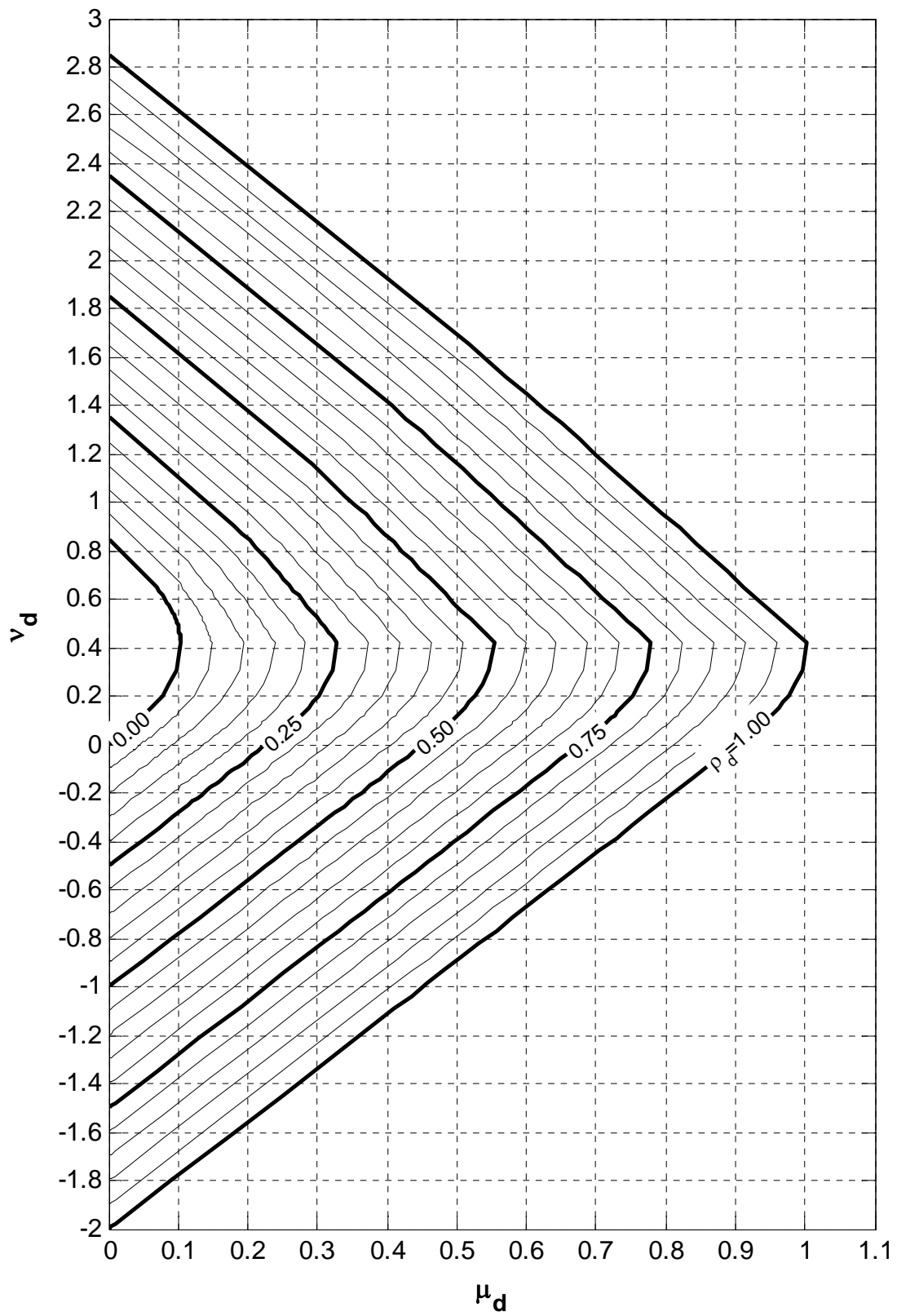
$$\rho_d = \frac{A_s}{b \cdot h} \cdot \frac{f_{yd}}{f_{cd}}$$

Momento flettente adimensionale:

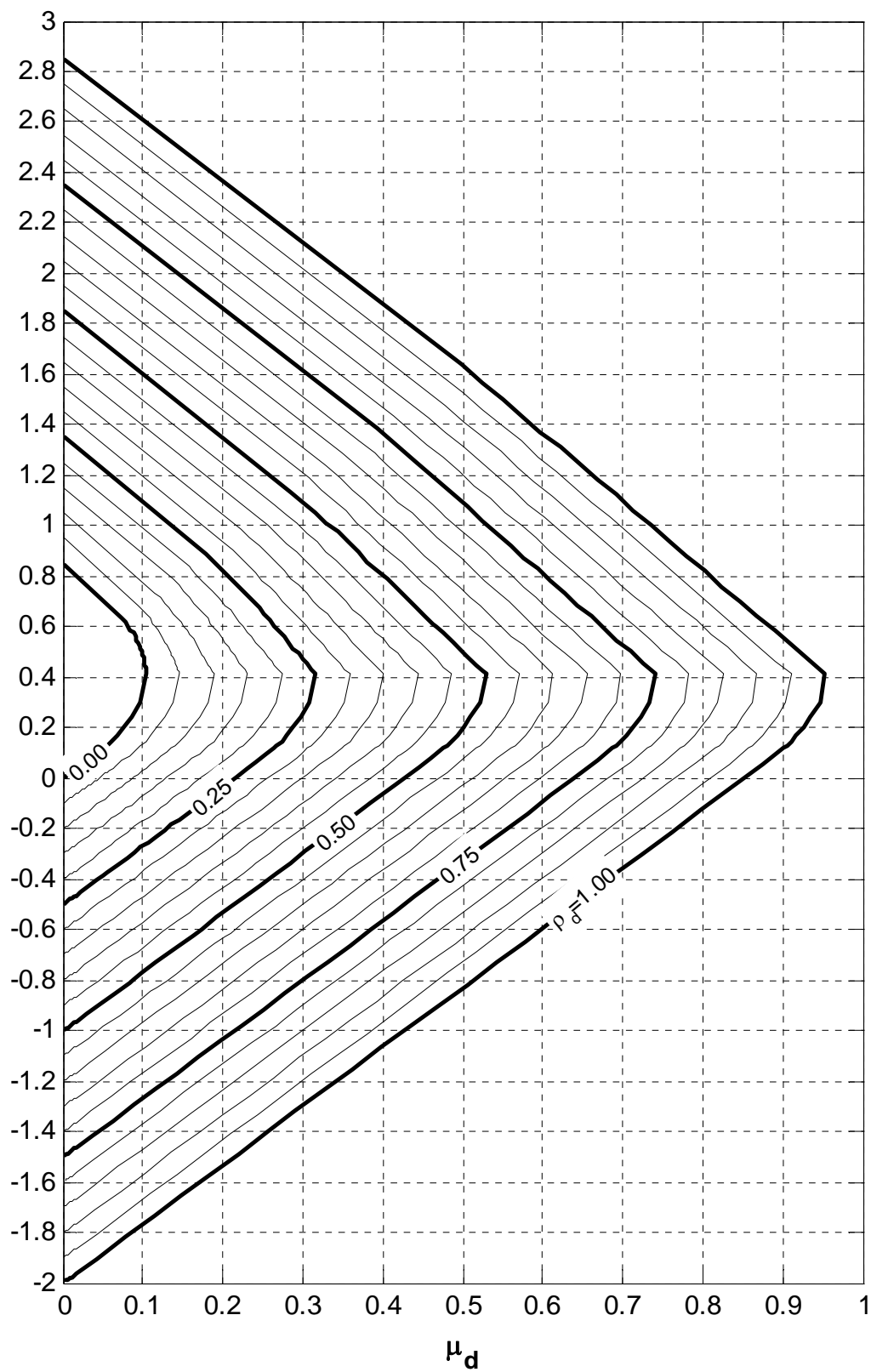
$$\mu_d = \frac{M_d}{b \cdot h^2 \cdot f_{cd}}$$

Sforzo normale adimensionale:

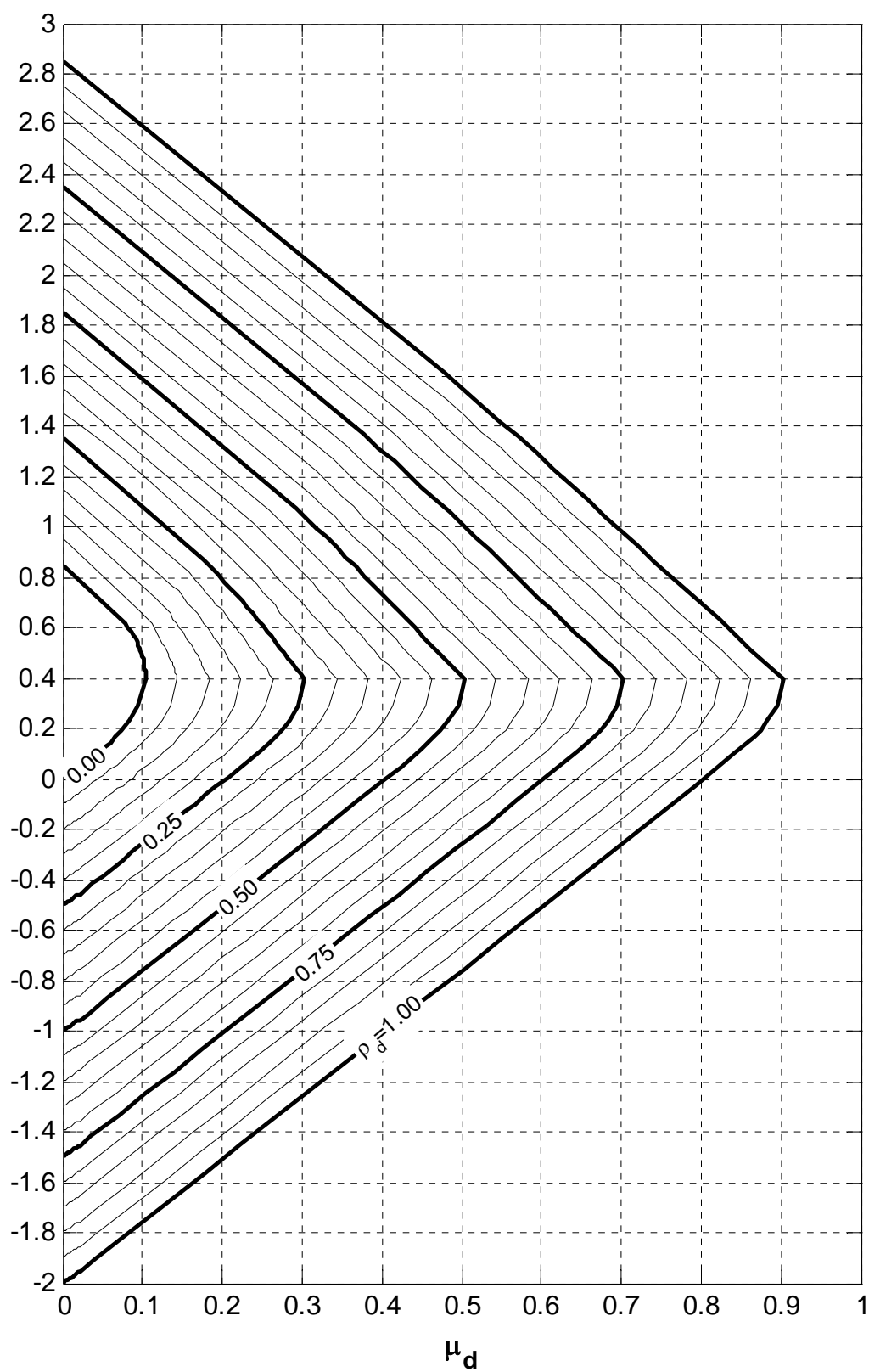
$$\nu_d = \frac{N_d}{b \cdot h \cdot f_{cd}}$$



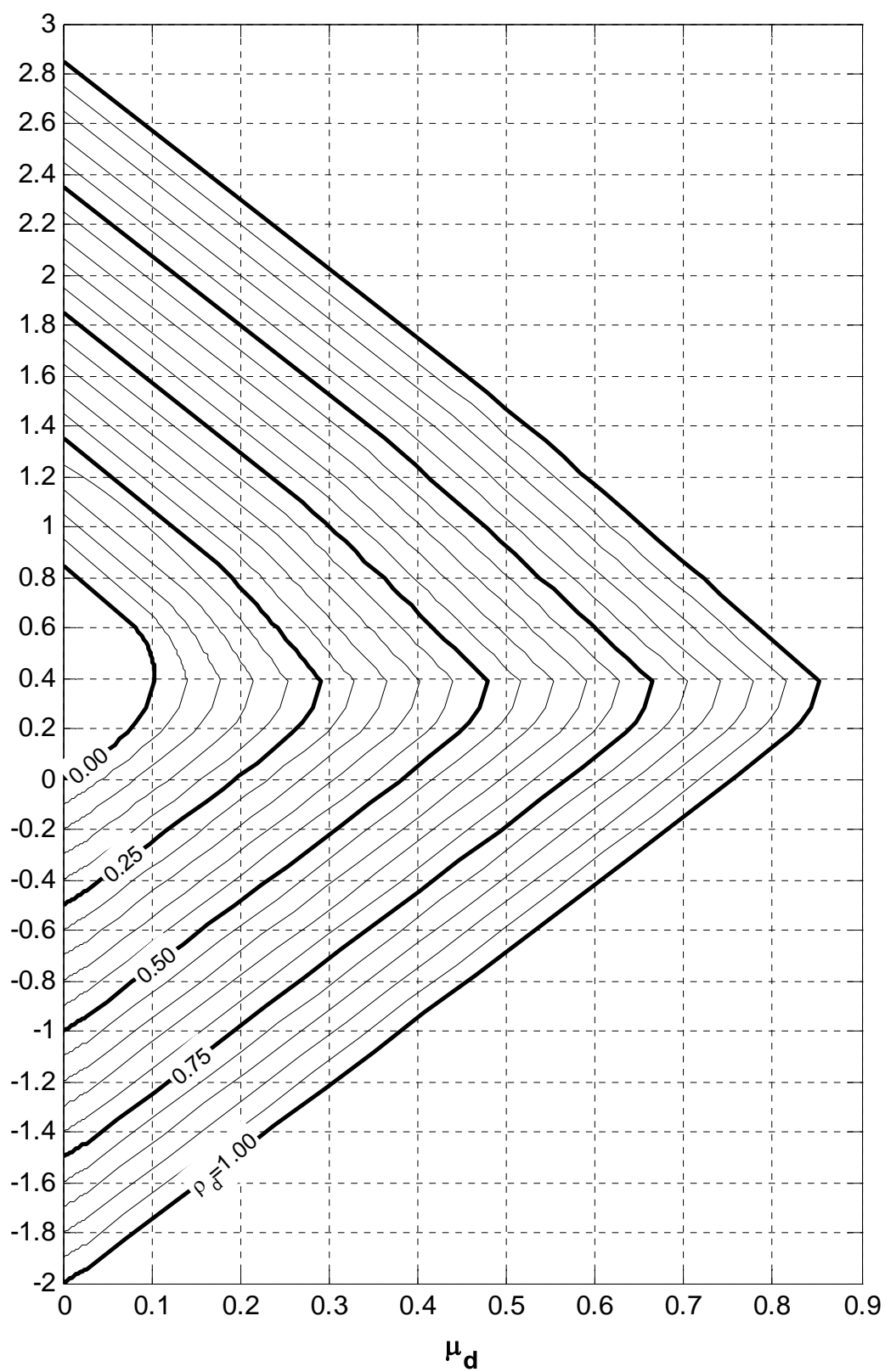
Dominio N-M normalizzato per $d/h = d'/h = 0.05$.



Dominio N-M normalizzato per $d/h = d'/h = 0.075$.



Dominio N-M normalizzato per $d/h = d'/h = 0.10$.



Dominio N-M normalizzato per $d/h = d'/h = 0.125$