

I.L.R.
INDUSTRIE LATERIZI RIUNITE
COMUNE DI SINALUNGA

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE ALLA COLTIVAZIONE
PER LA CAVA DI ARGILLA POGGI GIALLI SUD

(Ai sensi della LR. n° 35/2015 – art. n° 17)

TAV.26

Scala 1:1000

SEZIONE DI VERIFICA X-X
STABILITA' DEL VERSANTE DELLO STATO ATTUALE
-SENZA SISMA-

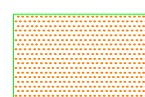


STUDIO DI GEOLOGIA ASSOCIATO
Dr. G. Dani Dr. F. Giannetti Dr. S. Rossi Paccani
Viale P. Toselli 11 - Siena -



Argilla grigia (Pliocene)

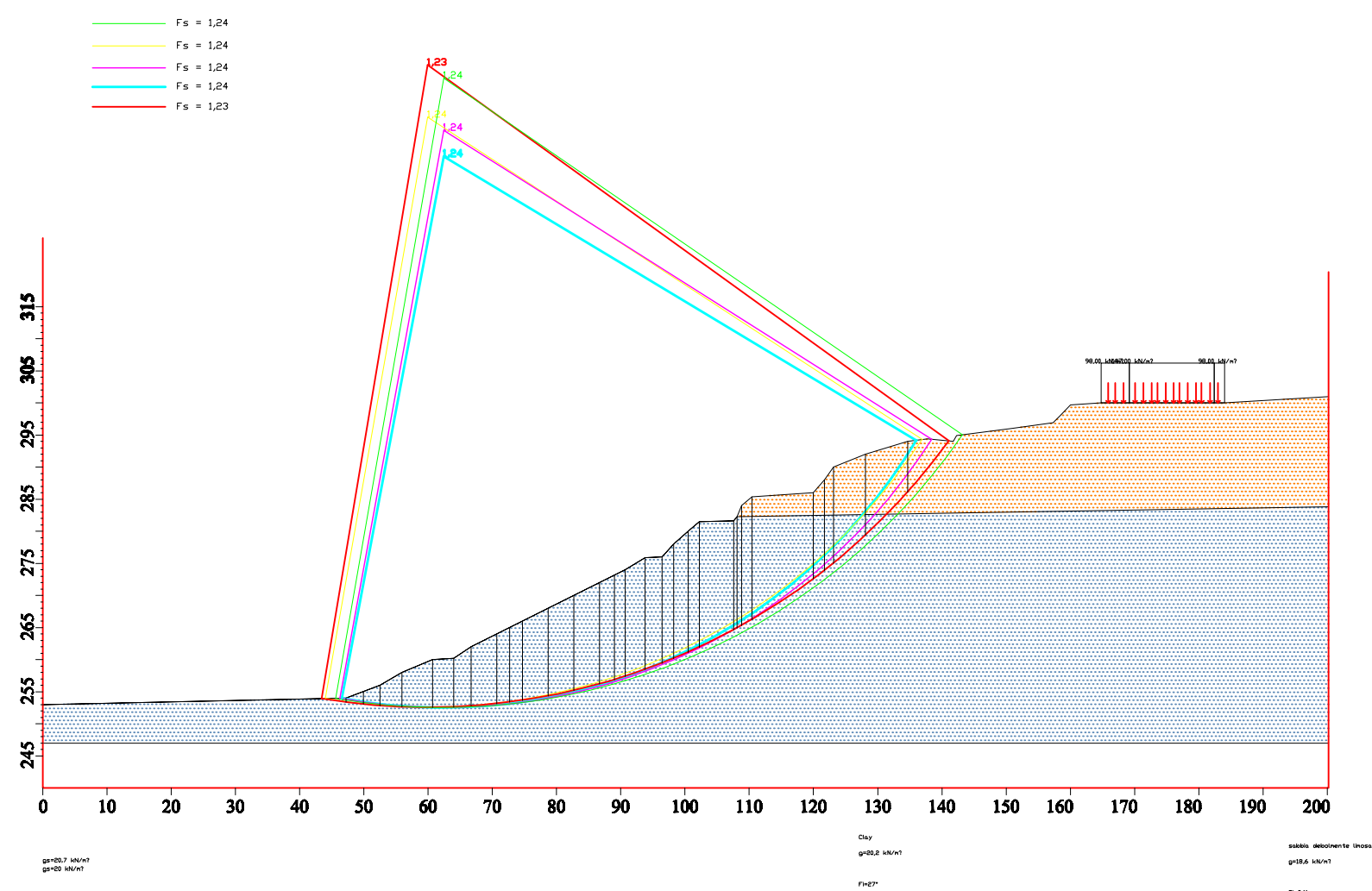
($\gamma_k = 20,2 \text{ kN/m}^3$; $\phi'_k = 27^\circ$; $c'_k = 32 \text{ kPa}$)
($\gamma_d = 20,2 \text{ kN/m}^3$; $\phi'_d = 22,2^\circ$; $c'_d = 25,6 \text{ kPa}$)



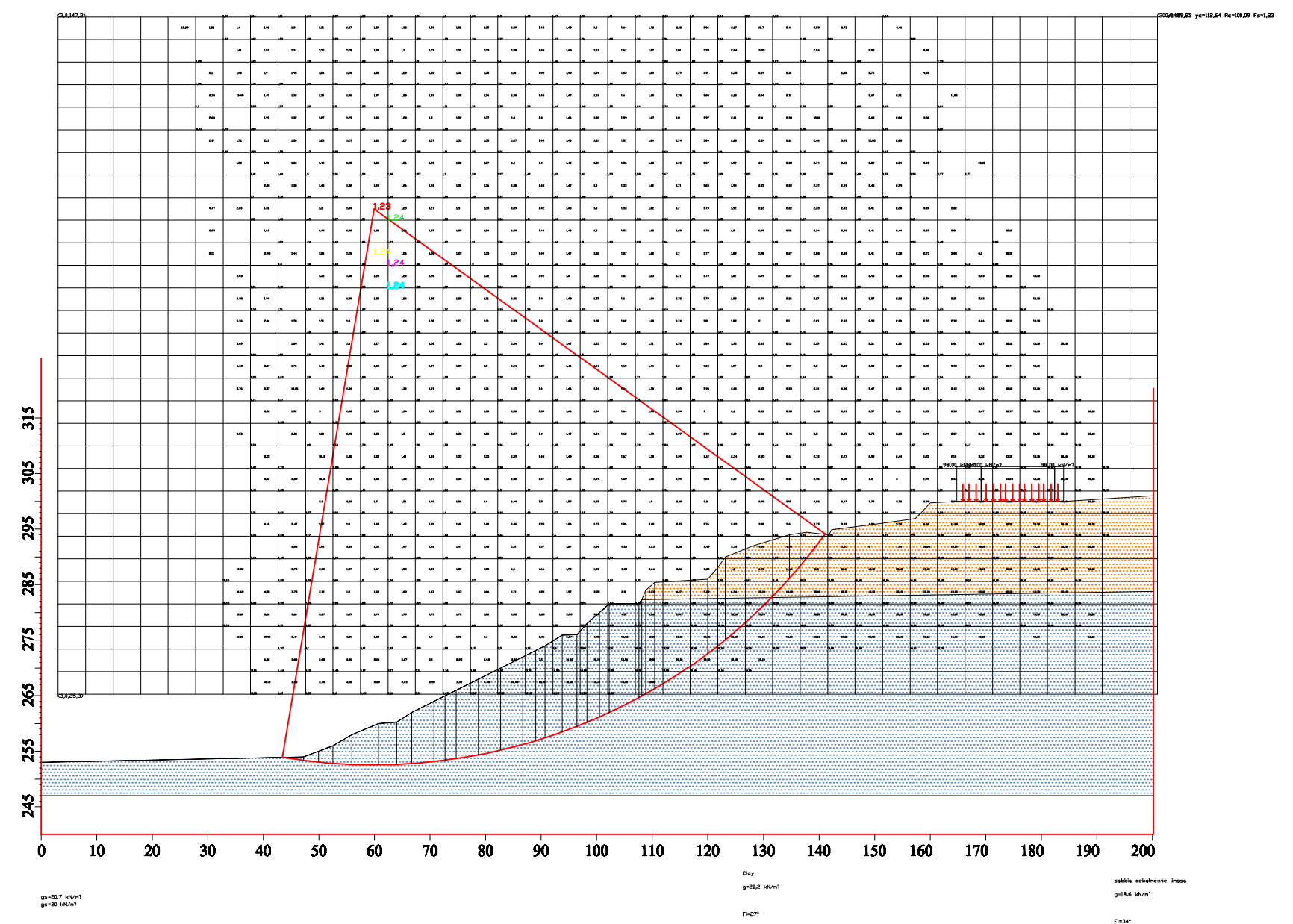
Sabbia

($\gamma_k = 18,6 \text{ kN/m}^3$; $\phi'_k = 34^\circ$; $c'_k = 17 \text{ kPa}$)
($\gamma_k = 18,6 \text{ kN/m}^3$; $\phi'_k = 28,4^\circ$; $c'_k = 13,6 \text{ kPa}$)

Le cinque superfici più critiche



La superficie più critica $F_s = 1,23$



Le 1680 superfici generate

