

FORNACI TEMPORA s.p.a.

COMUNE DI SINALUNGA

ELABORATI GRAFICI RELATIVI ALLA CAVA IN ARGILLA
SITA IN LOCALITA' GUAZZINO

RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE ALLA COLTIVAZIONE DELLA CAVA DI GUAZZINO (COMUNE DI SINALUNGA) DI PROPRIETA' DELLE FORNACI TEMPORA S.R.L.

Ai sensi dell'art.17 della L.R. n.35/2015

Scala 1:1.000

TAV. 31

SEZIONE DI VERIFICA X-X
STABILITA' DEL VERSANTE DOPO LA RISISTEMAZIONE AMBIENTALE
CON RIPORTI - IN ASSENZA DI SISMA -



Argilla grigia (Pliocene)

$(\gamma_k = 20,0 \text{ KN/m}^3; \varphi_k = 26^\circ; c'_k = 35 \text{ KPa})$
 $(\gamma_d = 20,6 \text{ KN/m}^3; \varphi_d = 21,3^\circ; c'_d = 28 \text{ KPa})$

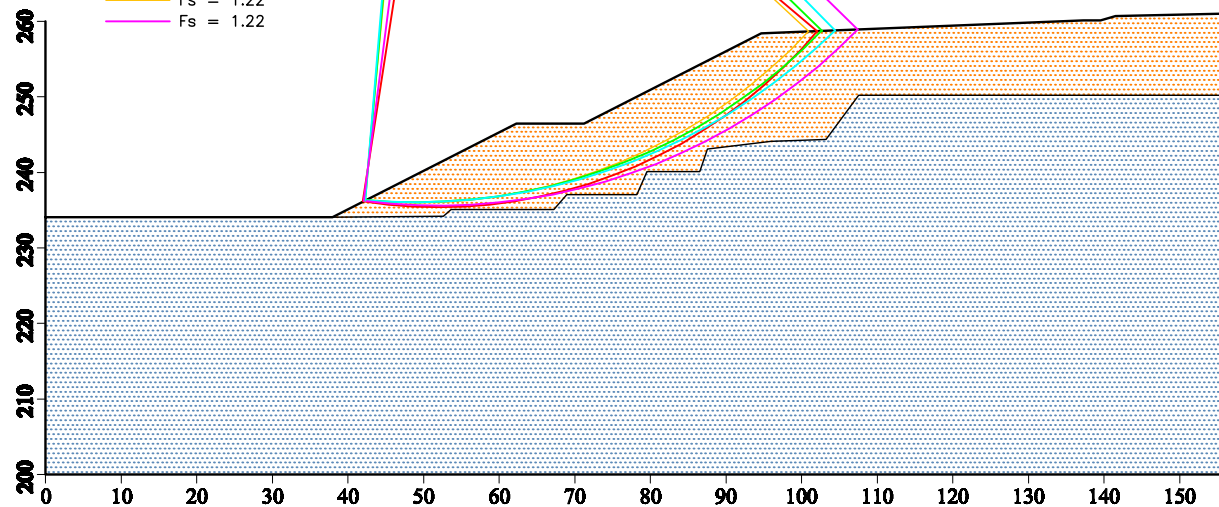


Terreno di riporto

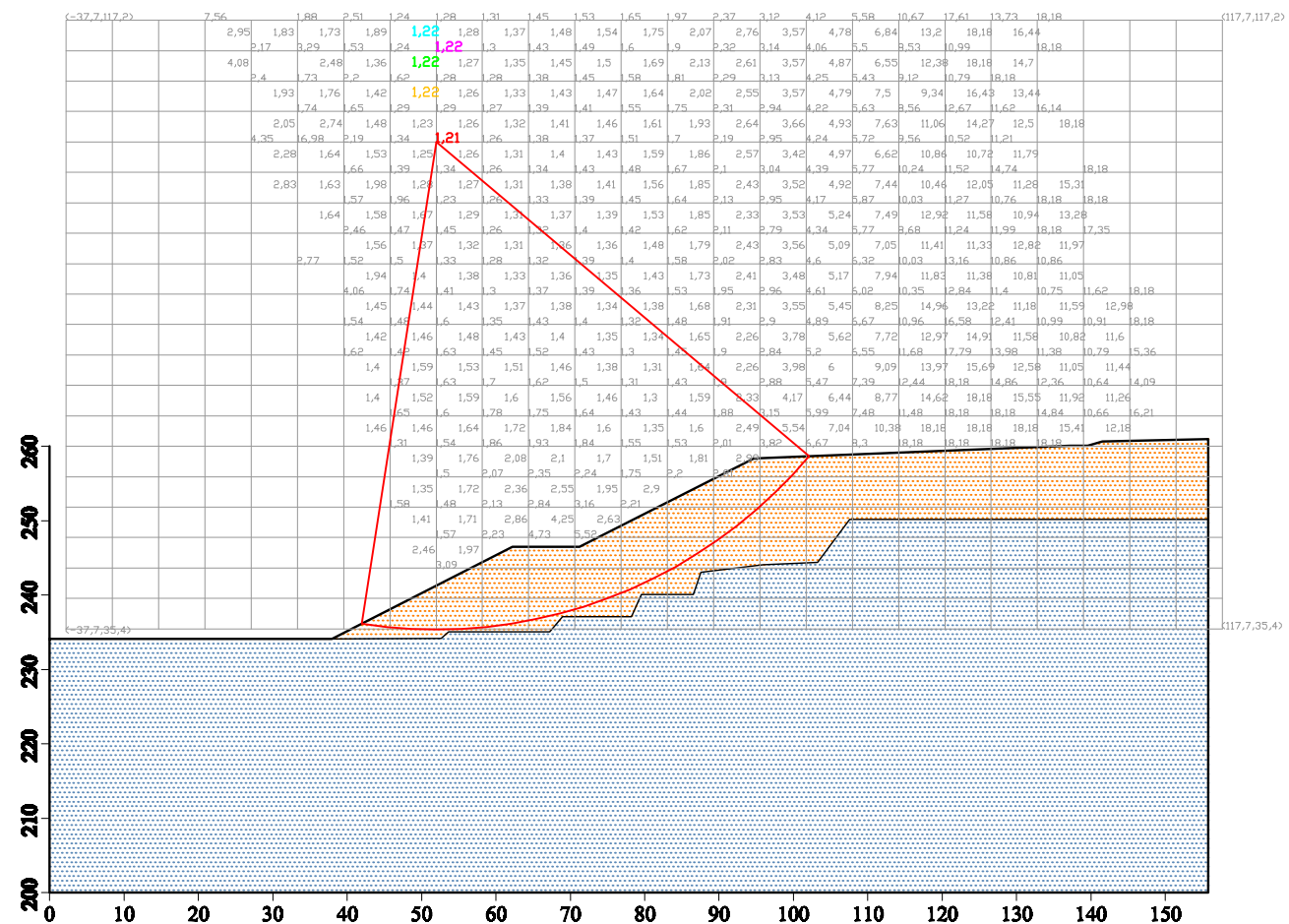
$(\gamma_k = 19,3 \text{ KN/m}^3; \varphi_k = 22^\circ; c'_k = 18 \text{ KPa})$
 $(\gamma_d = 19,3 \text{ KN/m}^3; \varphi_d = 17,9^\circ; c'_d = 14,4 \text{ KPa})$

Le cinque superfici più critiche

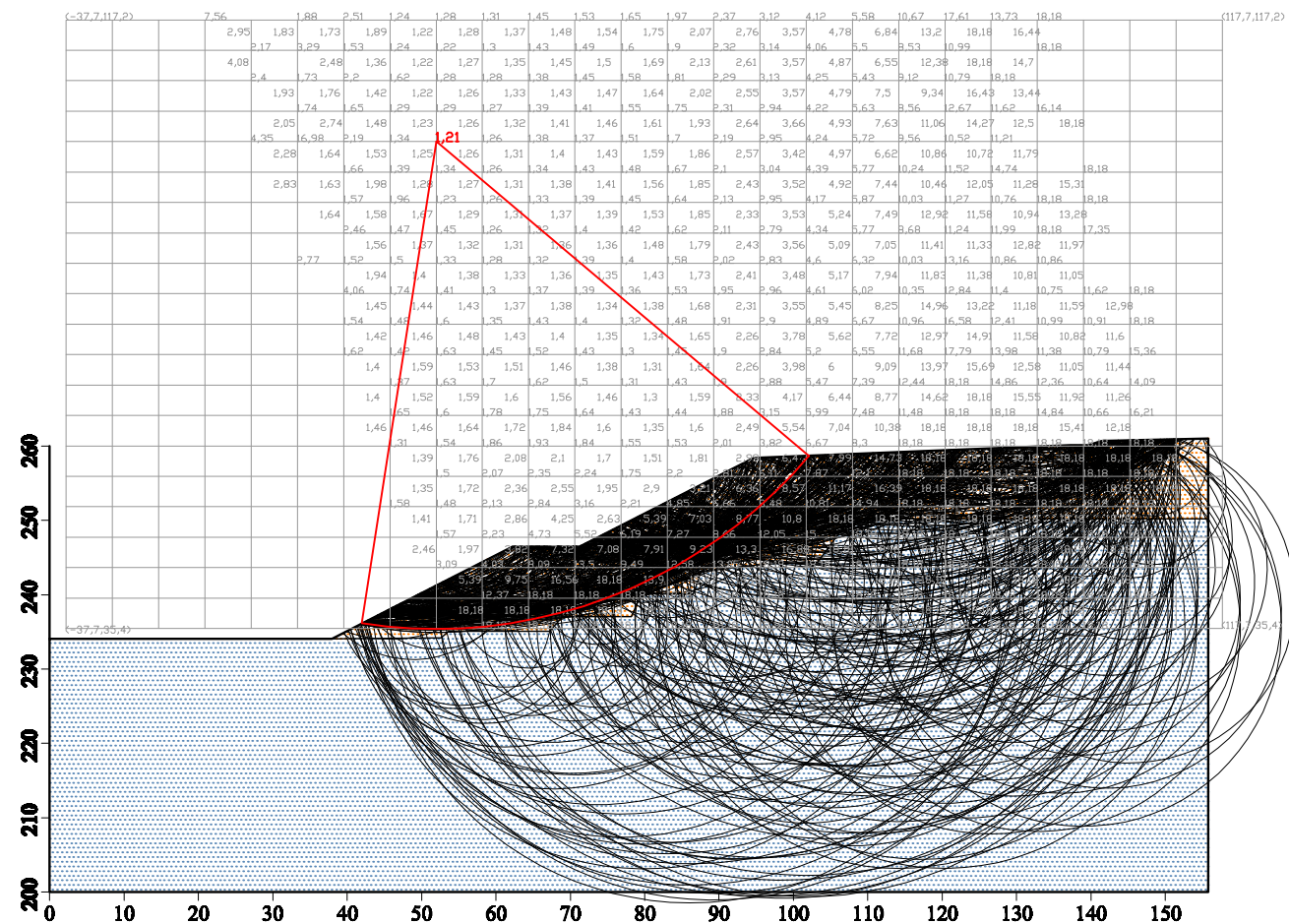
$F_s = 1,22$
 $F_s = 1,22$
 $F_s = 1,21$
 $F_s = 1,22$
 $F_s = 1,22$



La superficie più critica, $F_s = 1,21$



La 687 superfici generate



STUDIO DI GEOLOGIA ASSOCIATO
Dr. G. Dini - Dr. S. Rossi
Viale F. Testi 11 - Siena -
OTTOBRE 2019