

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. 28

SEZIONE DI VERIFICA Y-Y STABILITA' DEL VERSANTE NELLO STATO DI FINE ESCAVAZIONE - CON SISMA -



Argilla grigia (Pliocene)

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

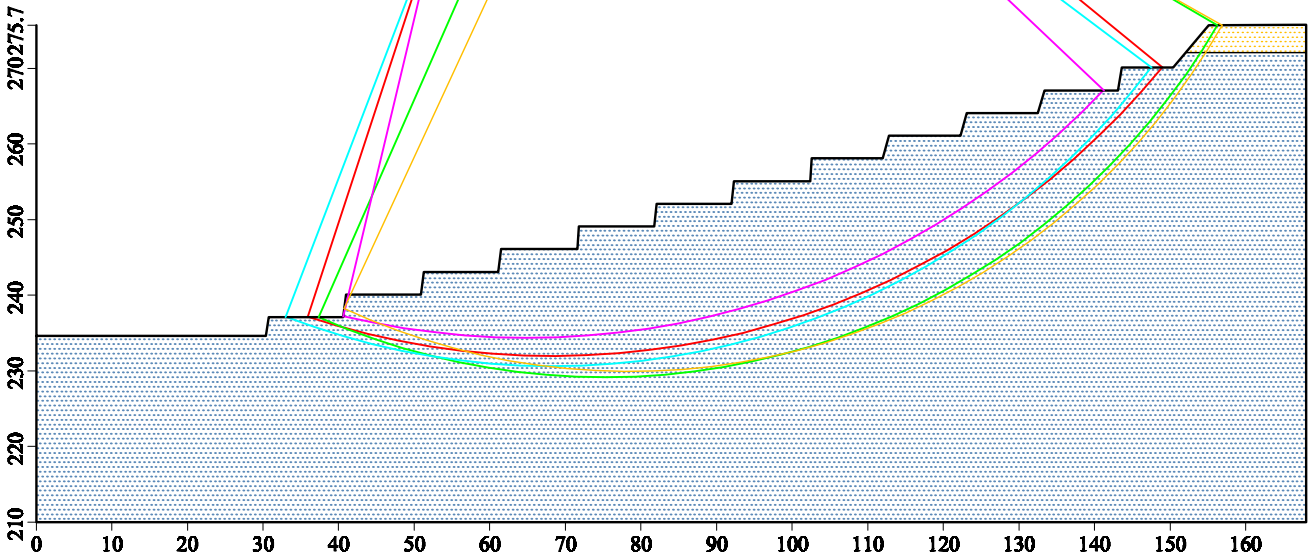


Argilla siltosa giallo crema (Pliocene)

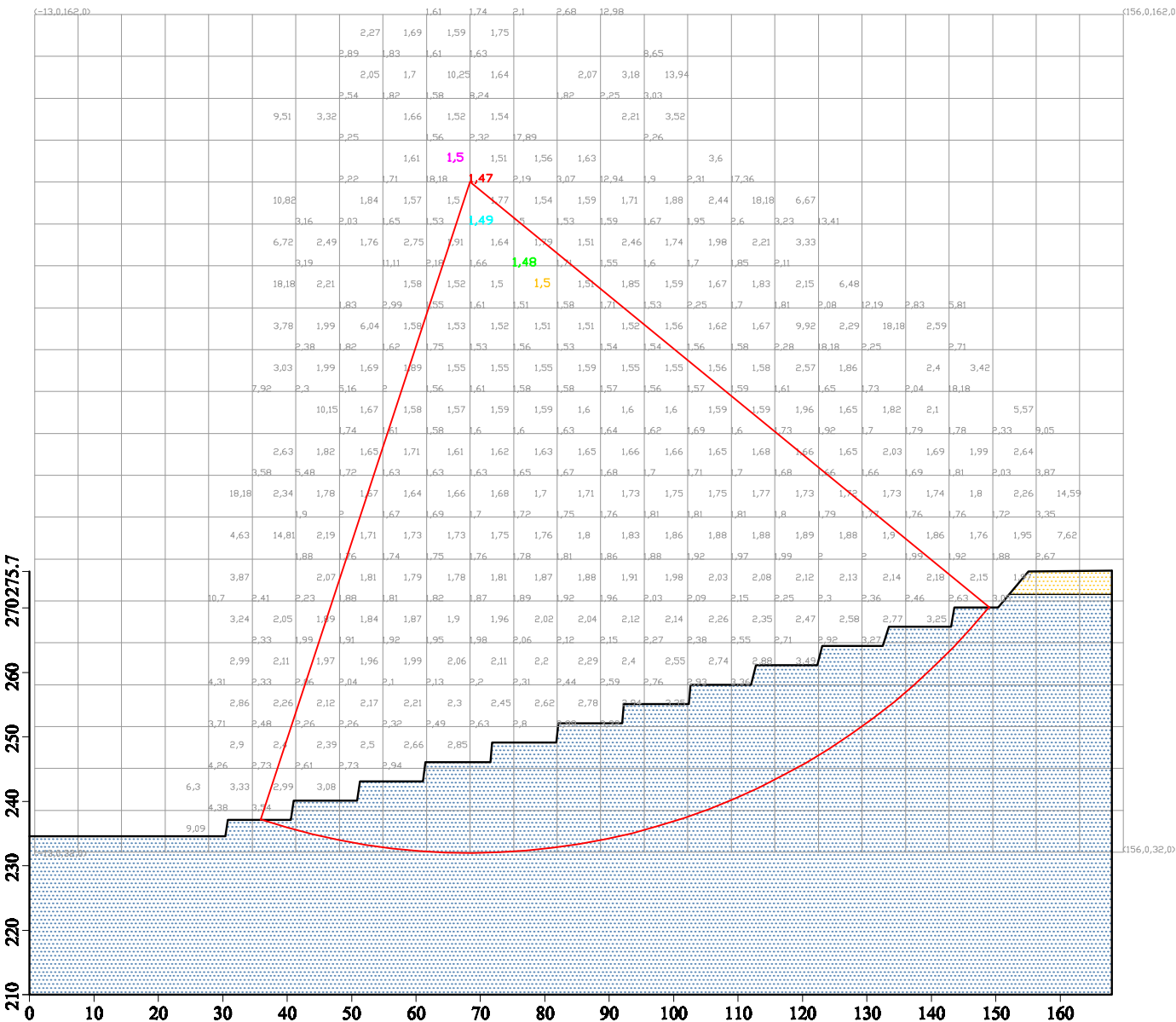
$(\gamma_k = 19,3 \text{ KN/m}^3; \varphi_k = 22^\circ; c'_k = 18 \text{ KPa})$
 $(\gamma_d = 19,3 \text{ KN/m}^3; \varphi_d = 17,9^\circ; c'_d = 14,4 \text{ KPa})$

Le cinque superfici più critiche

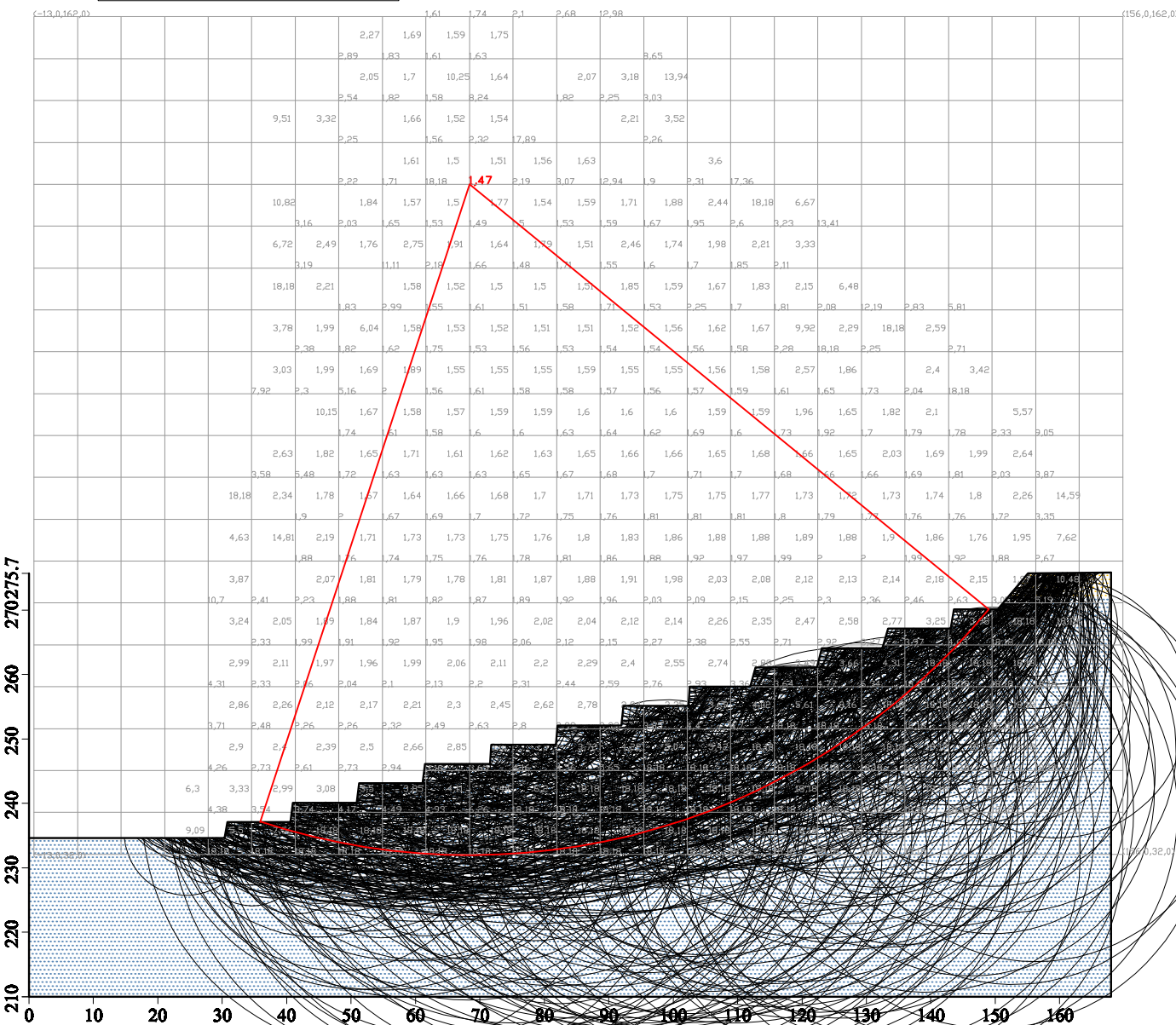
- $F_s = 1,48$
- $F_s = 1,49$
- $F_s = 1,47$
- $F_s = 1,5$
- $F_s = 1,5$



La superficie più critica $F_s = 1,47$



La 611 superfici generate



STUDIO DI GEOLOGIA ASSOCIATO
Dr.G.Dani - Dr.S.Rossi Pacconi
Viale P.Toselli 11 - Siena -
OTTOBRE 2019