

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. 29

SEZIONE DI VERIFICA Y-Y STABILITA' DEL VERSANTE DOPO LA RISISTEMAZIONE AMBIENTALE - IN ASSENZA DI SISMA -



Argilla grigia (Pliocene)

($\gamma_k = 20,0$ KN/m³; $\phi_k = 26^\circ$; $c'_k = 35$ KPa)

($\gamma_d = 20,6$ KN/m³; $\phi_d = 21,3^\circ$; $c'_d = 28$ KPa)



Argilla siltosa giallo crema (Pliocene)

($\gamma_k = 19,3$ KN/m³; $\phi_k = 22^\circ$; $c'_k = 18$ KPa)

($\gamma_d = 19,3$ KN/m³; $\phi_d = 17,9^\circ$; $c'_d = 14,4$ KPa)



Terreno di riporto

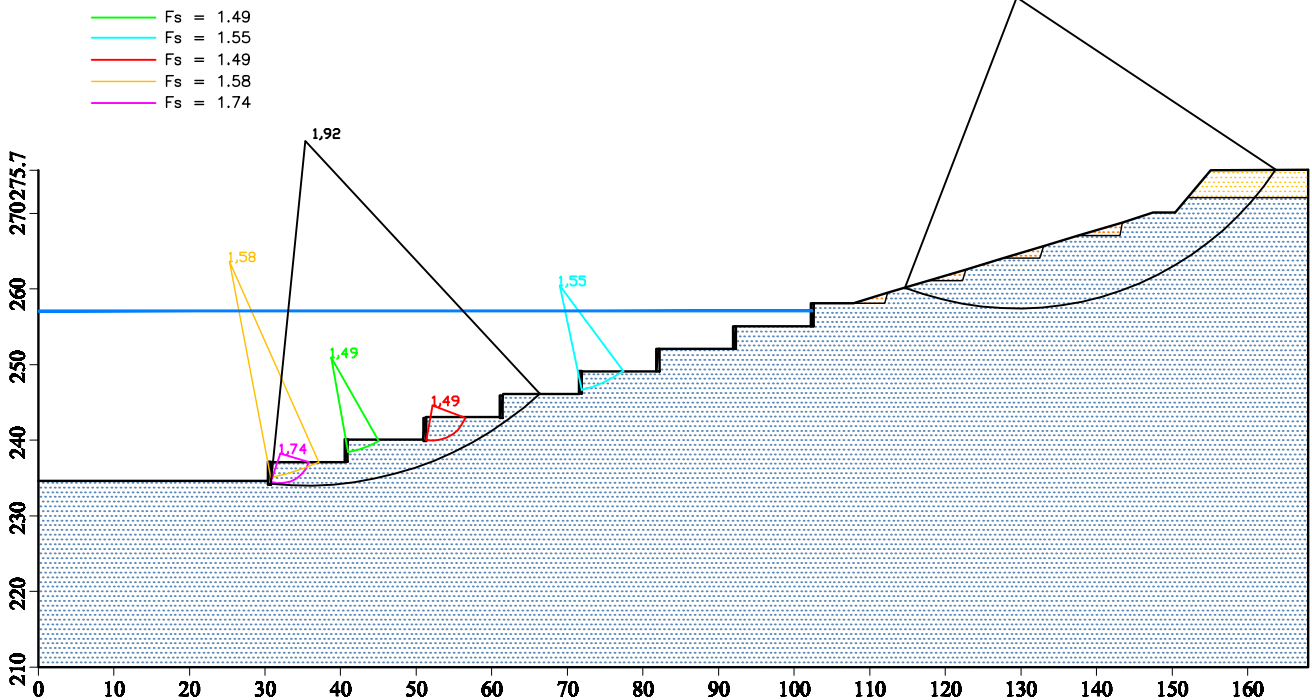
($\gamma_k = 19,3$ KN/m³; $\phi_k = 22^\circ$; $c'_k = 18$ KPa)

($\gamma_d = 19,3$ KN/m³; $\phi_d = 17,9^\circ$; $c'_d = 14,4$ KPa)

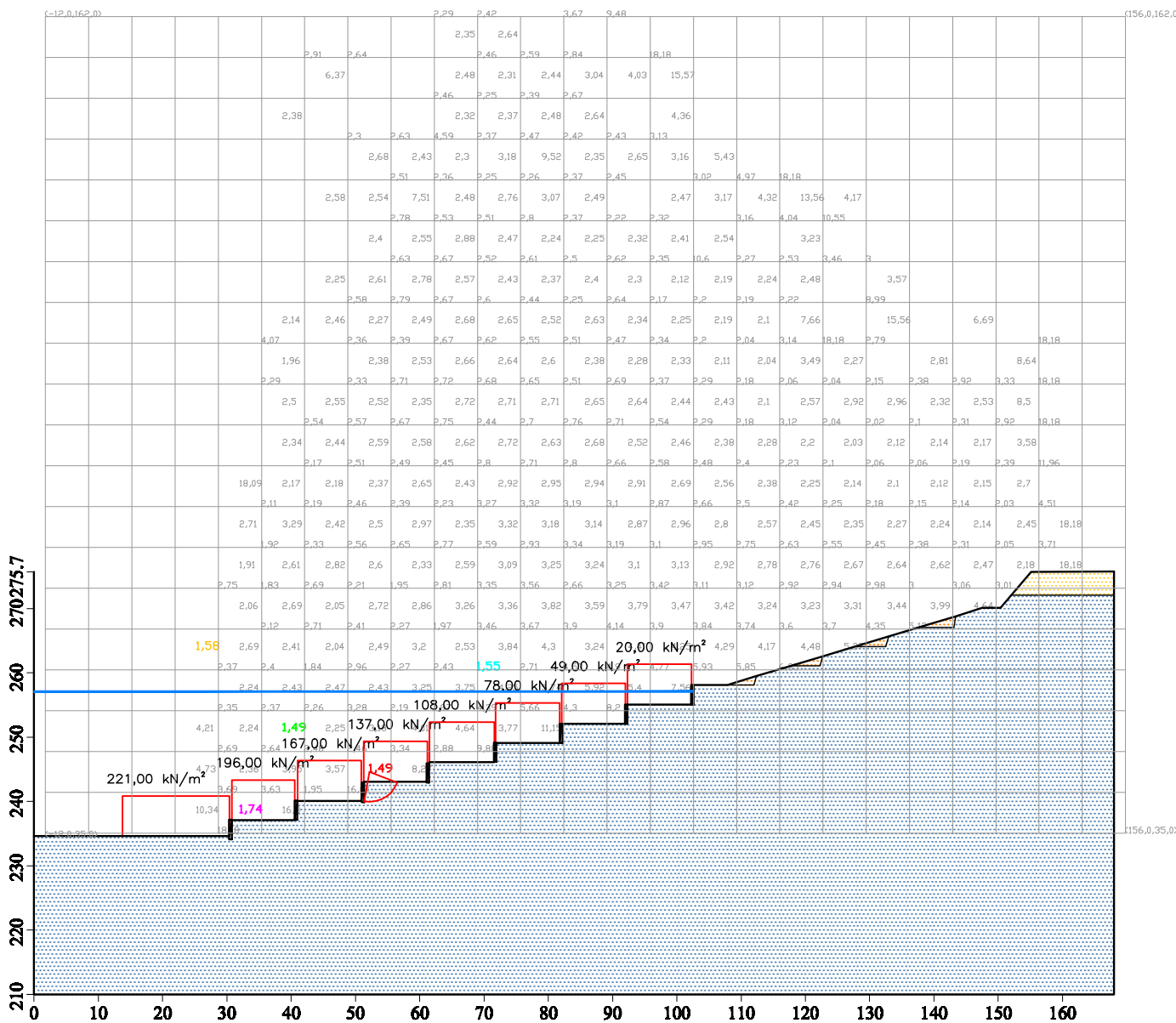
— Superfici interessanti parte significativa del pendio,
dentro e fuori lago, con Fs minimo

— Livello di riempimento dell'invaso

Le cinque superfici più critiche



La superficie più critica, Fs= 1,49



La 619 superfici generate

