

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. 30 **SEZIONE DI VERIFICA Y-Y** **STABILITA' DEL VERSANTE DOPO LA RISISTEMAZIONE AMBIENTALE** **- CON SISMA -**

SEZ. Y-Y - STATO RISISTEMATO



Argilla grigia (Pliocene)

$(\gamma_k = 20,0 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_k = 26^\circ; \quad c'_k = 35 \text{ KPa})$

$(\gamma_d = 20,6 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_d = 21,3^\circ; \quad c'_d = 28 \text{ KPa})$



Argilla siltosa giallo crema (Pliocene)

$(\gamma_k = 19,3 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_k = 22^\circ; \quad c'_k = 18 \text{ KPa})$

$(\gamma_d = 19,3 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_d = 17,9^\circ; \quad c'_d = 14,4 \text{ KPa})$



Terreno di riporto

$(\gamma_k = 19,3 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_k = 22^\circ; \quad c'_k = 18 \text{ KPa})$

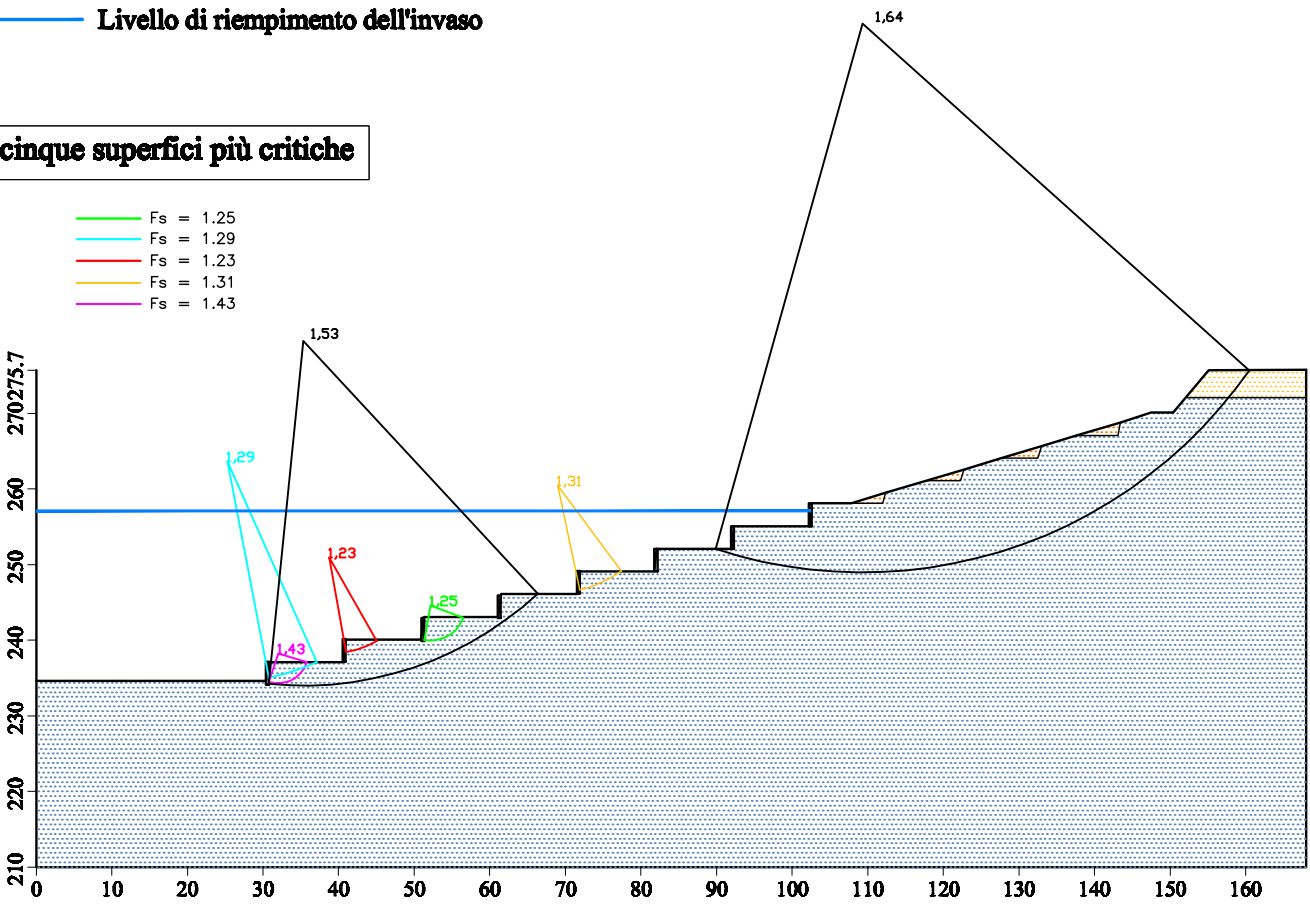
$(\gamma_d = 19,3 \text{ KN/m}^3; \quad \phi_d = 17,9^\circ; \quad c'_d = 14,4 \text{ KPa})$

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

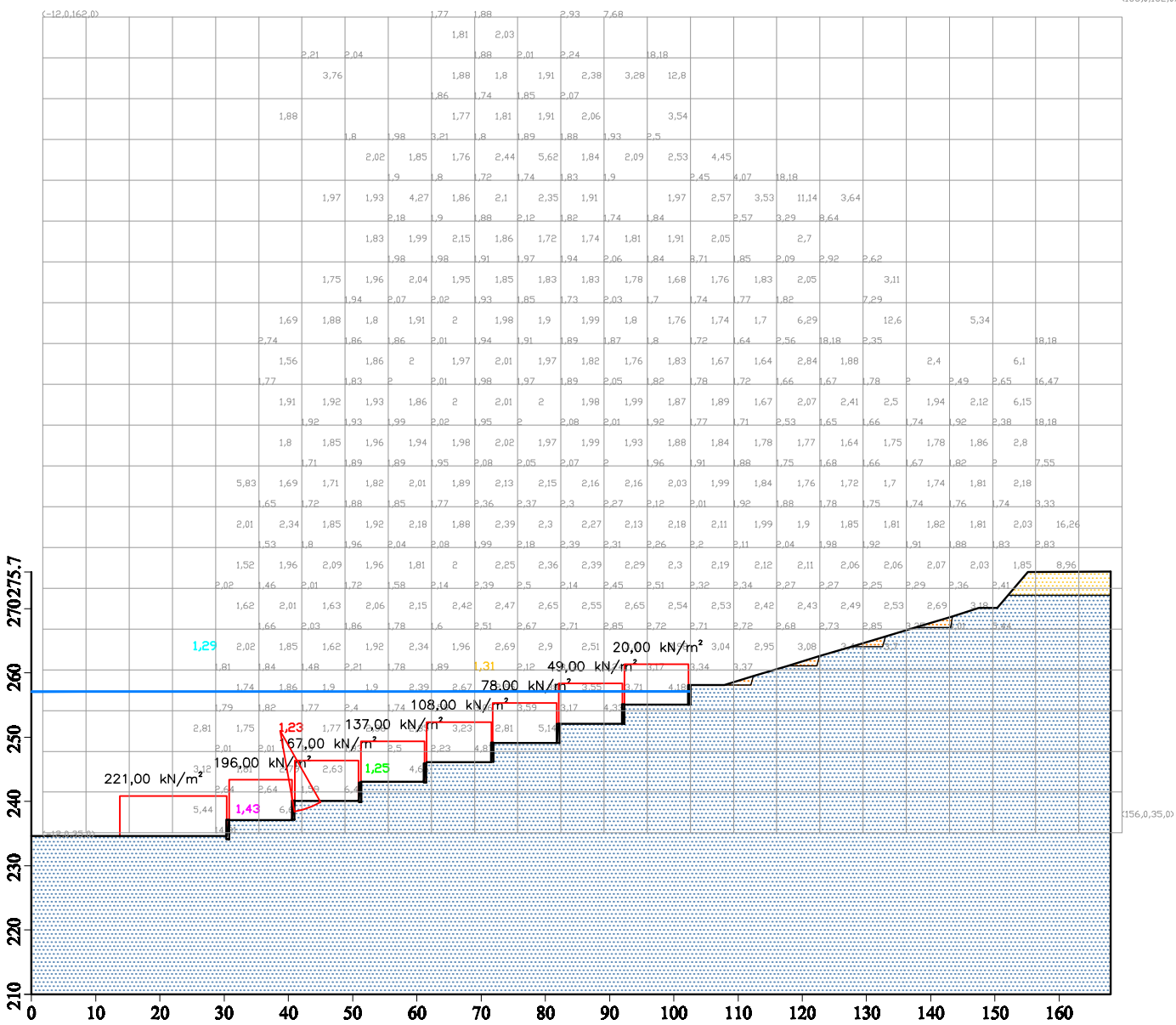
— Livello di riempimento dell'invaso

Le cinque superfici più critiche

- $F_s = 1,25$
- $F_s = 1,29$
- $F_s = 1,23$
- $F_s = 1,31$
- $F_s = 1,43$



La superficie più critica, $F_s = 1,23$



La 619 superfici generate

