MODELLOGEOTECNICO-GEOMECCANICOGENERALEDELVERSANTE
STATODIFATTO

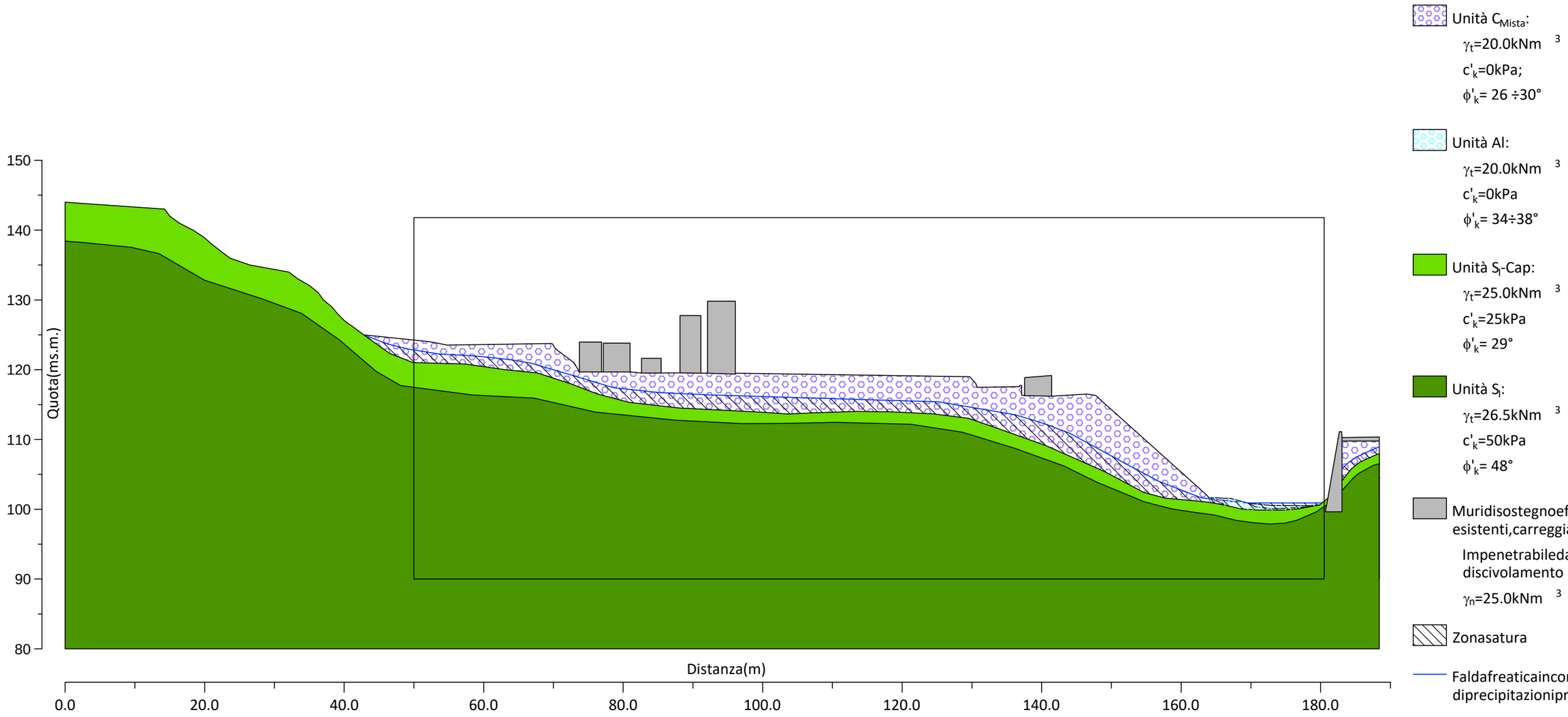


Figura4-1-Modellostatoattuale

BACKANALYSIS-STATODIFATTO

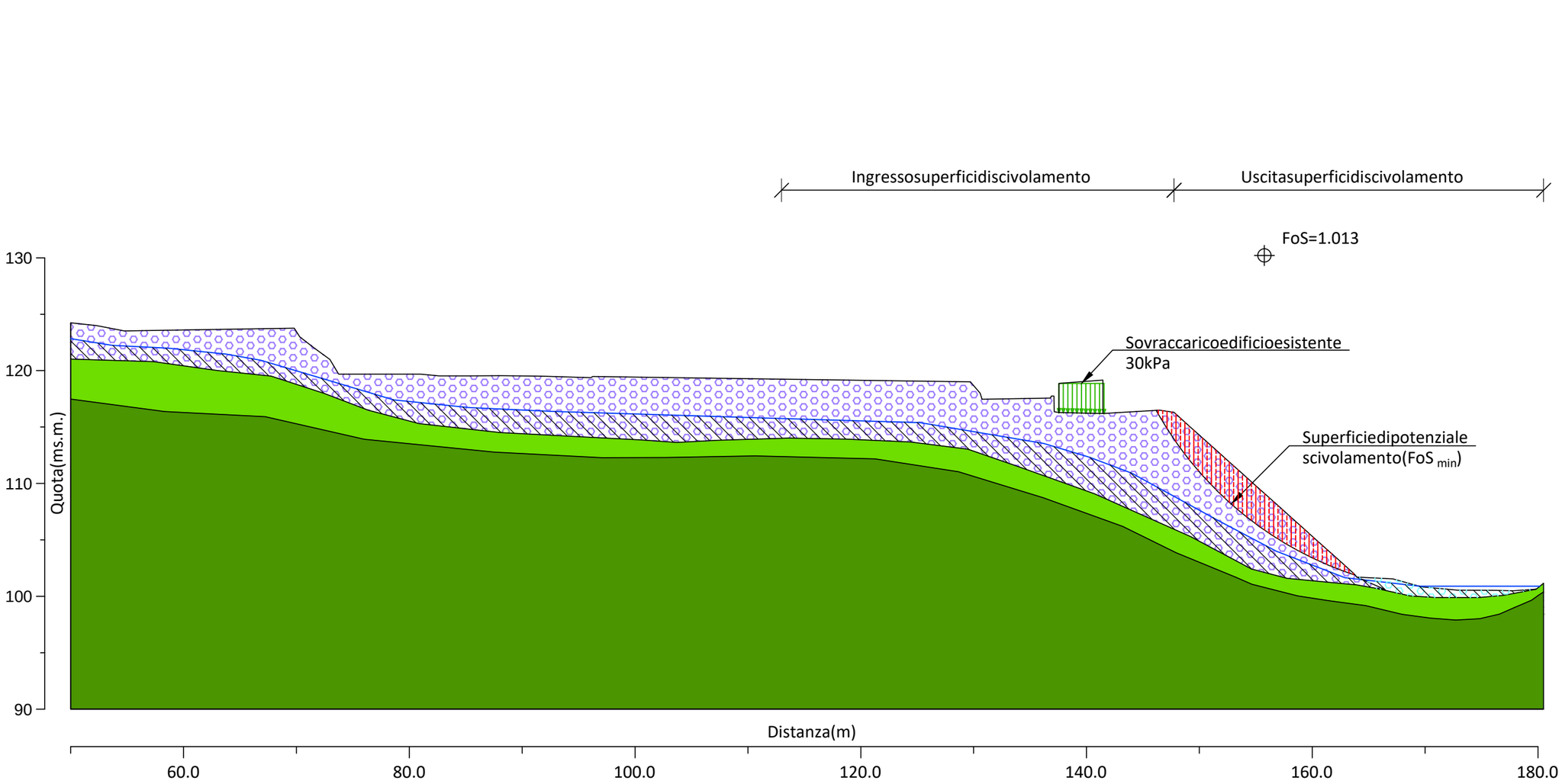


Figura4-2-Risultatibackanalysisstatodifatto

MODELLOGEOTECNICO-GEOMECCANICOGENERALEDELVERSANTE
STATODIPROGETTO

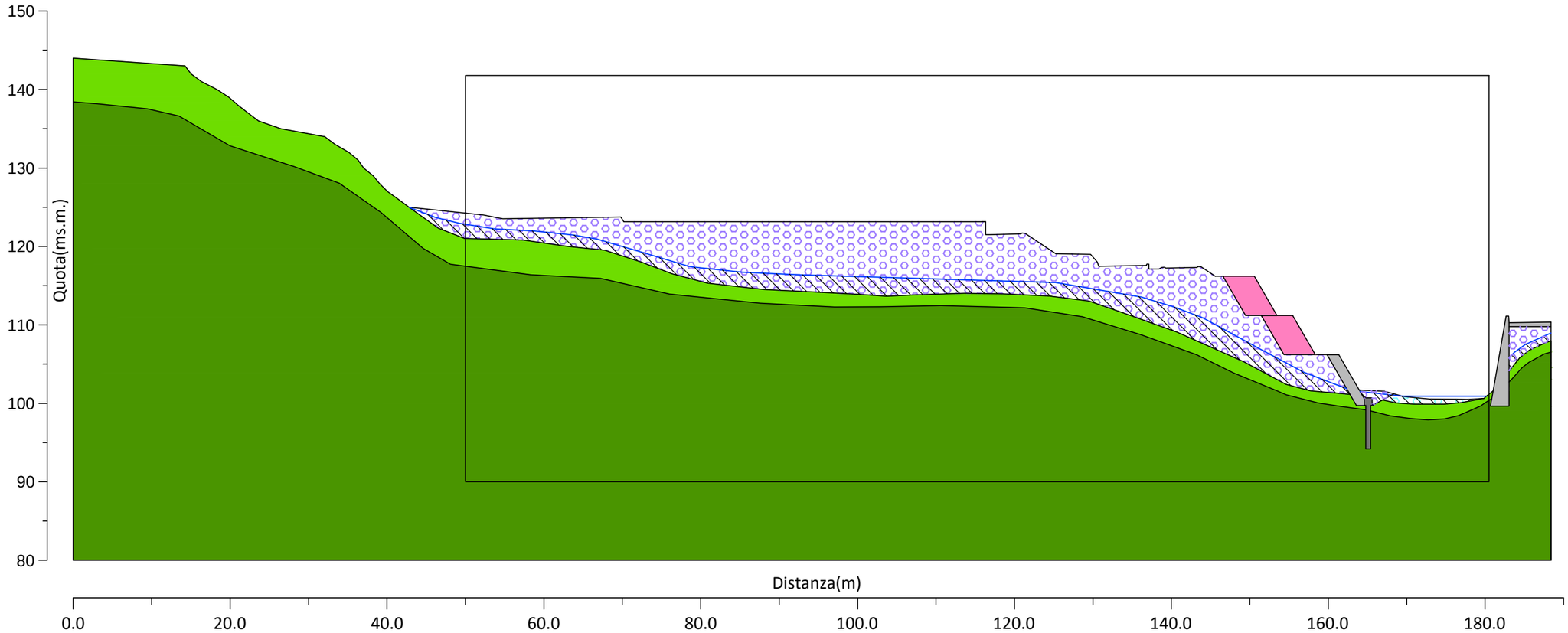


Figura4-5-Modellostatodiprogetto

VERIFICADISTABILITA'NELLECONDIZIONIDIPROGETTO
ANALISIGLOBALEDELL'OPERAINCONDIZIONISTATICHE
(NTC2008:A2-M2-R2)

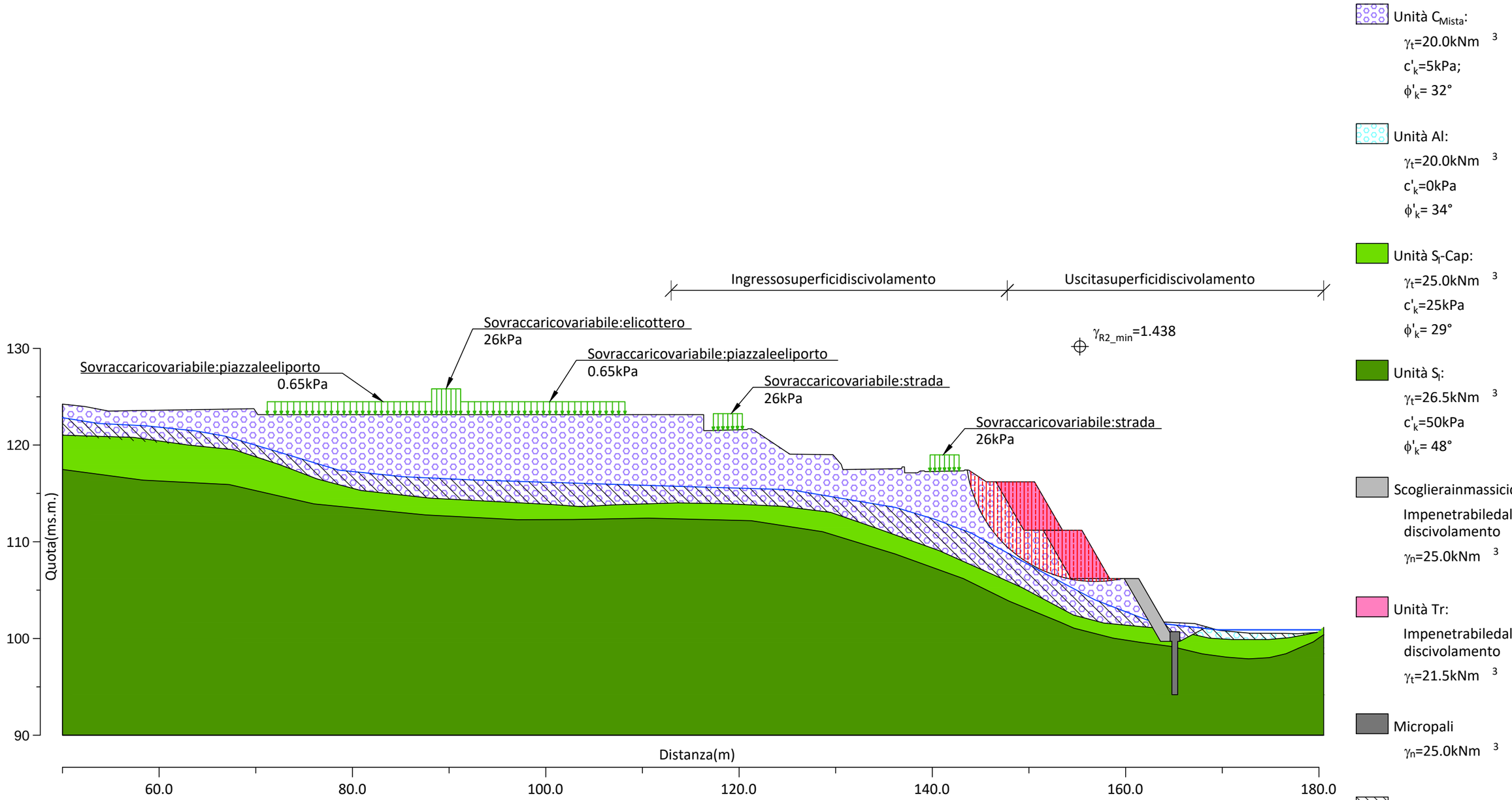
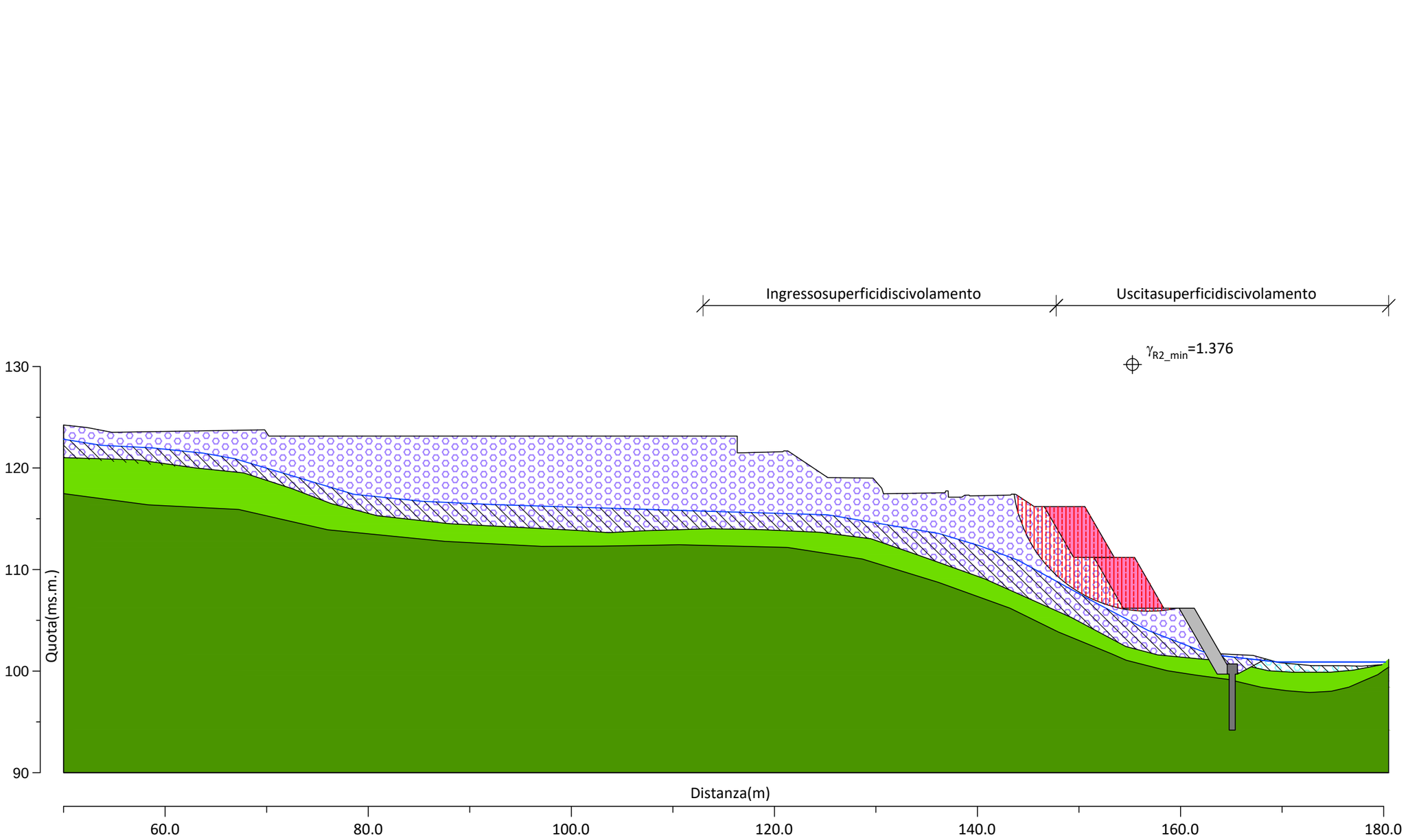


Figura4-6-Porzionesuperioredelversante-Statodiprogetto-

Analisi di stabilità in condizioni statiche

VERIFICADISTABILITA'NELLECONDIZIONIDIPROGETTO
ANALISIGLOBALEDELL'OPERAINCONDIZIONISISMICHE
(NTC2008:A2-M2-R2-SLV)



Unità C_{Mista}:
γ_t=20.0kNm^3
c'$_k$=5kPa;
ϕ'_k= 32°

Unità Al:
γ_t=20.0kNm^3
c'$_k$=0kPa
ϕ'_k= 34°

Unità S_f-Cap:
γ_t=25.0kNm^3
c'$_k$=25kPa
ϕ'_k= 29°

Unità S_f:
γ_t=26.5kNm^3
c'$_k$=50kPa
ϕ'_k= 48°

Scoglierainmassiciclopici
Impenetrabiledallesuperfici discivolamento
γ_n=25.0kNm^3

Unità Tr:
Impenetrabiledallesuperfici discivolamento
γ_t=21.5kNm^3

Micropali
γ_n=25.0kNm^3

Zonasatura

Faldafreaticaincondizioni diprecipitazioniprolungate

Massapotenzialmente instabile

COEFFICIENTISISMICI:
K_h= 0.027×g
K_v= 0.0135×g

Figura 4-7 -Stato di progetto - Analisi di stabilità in condizioni sismiche (Kvconsegnopositivo)

VERIFICADISTABILITA'NELLECONDIZIONIDIPROGETTO
ANALISIGLOBALEDELL'OPERAINCONDIZIONISISMICHE
(NTC2008:A2-M2-R2-SLV)

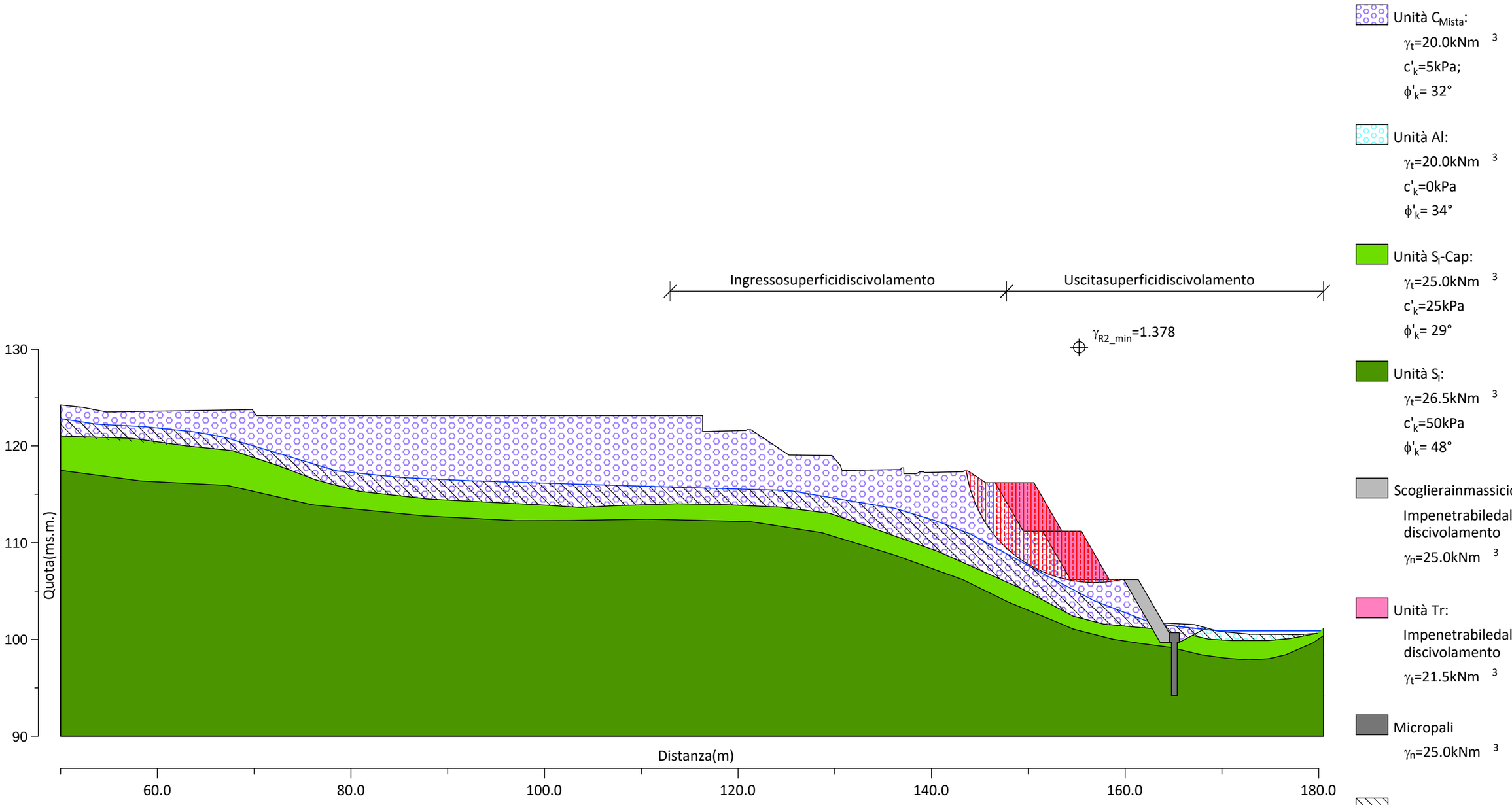


Figura 4-8 - Stato di progetto - Analisi di stabilità in condizioni sismiche (Kvconsegnonegativo)