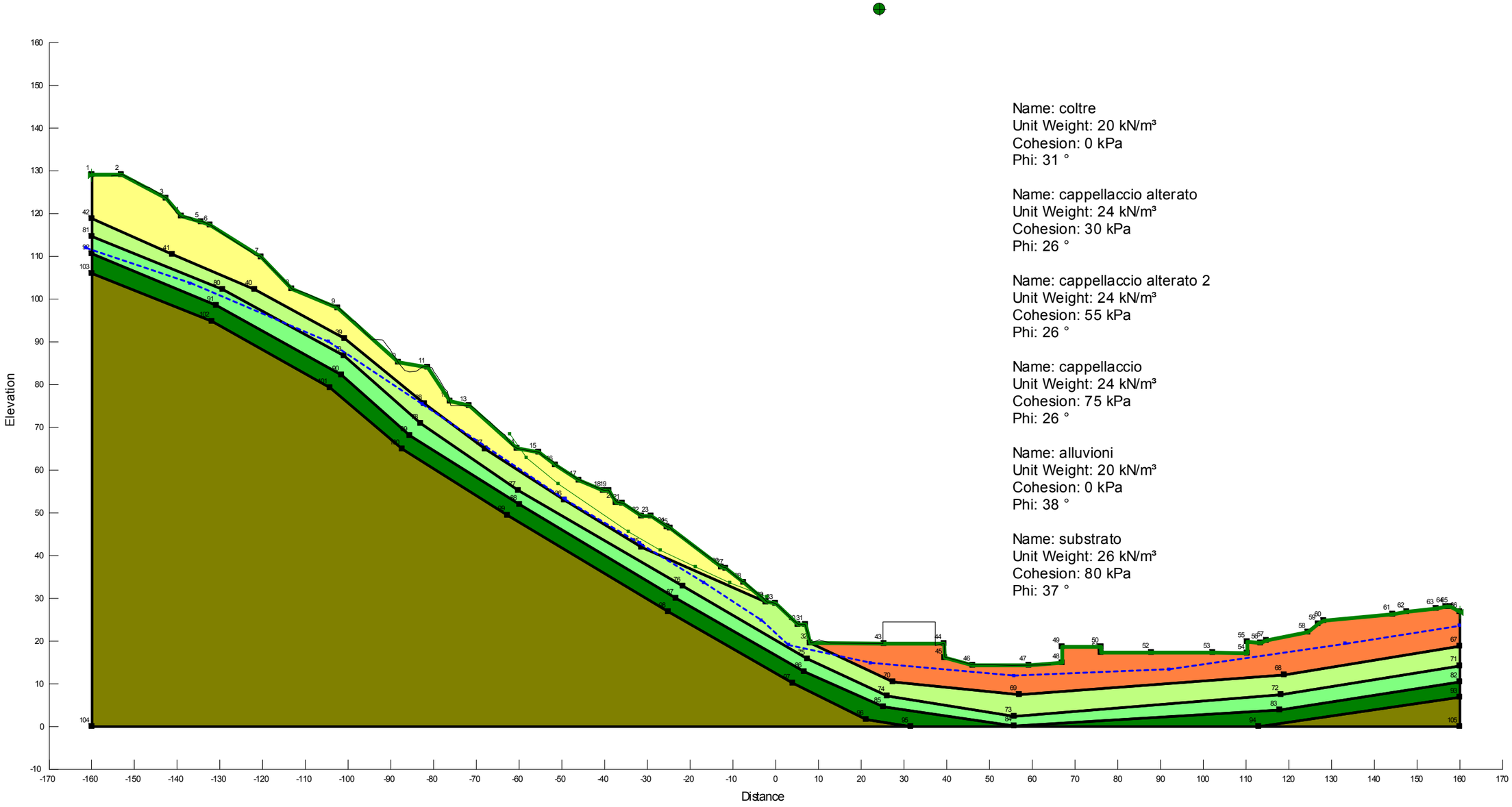
MODELLO GEOTECNICO - GEOMECCANICO GENERALE DEL VERSANTE

STATO DI FATTO - SEZIONE A MONTE PILA



Name: coltre
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 31 °

Name: cappellaccio alterato
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 30 kPa
Phi: 26 °

Name: cappellaccio alterato 2
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 55 kPa
Phi: 26 °

Name: cappellaccio
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 75 kPa
Phi: 26 °

Name: alluvioni
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °

Name: substrato
Unit Weight: 26 kN/m³
Cohesion: 80 kPa
Phi: 37 °

Modello stato attuale

BACK ANALYSIS - STATO DI FATTO - SEZIONE A MONTE PILA

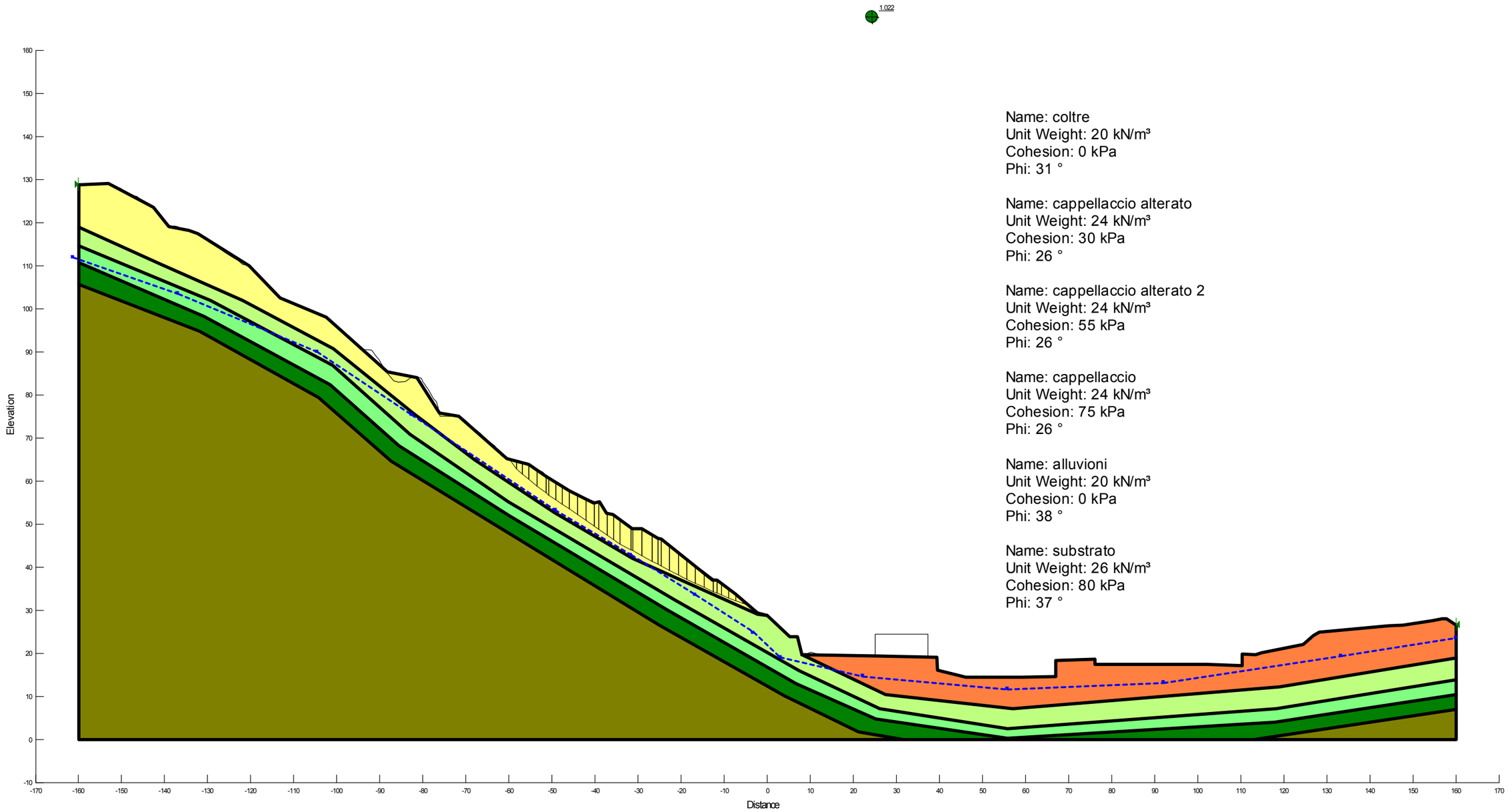


Figura 4-2 – Risultati delle back analysis - Pg4

VERIFICA DI STABILITA' NELLE CONDIZIONI DI PROGETTO

ANALISI GLOBALE DELL'OPERA IN CONDIZIONI STATICHE - Fase provvisionale per scavo pila P1

(NTC 2008: A2-M2-R2)

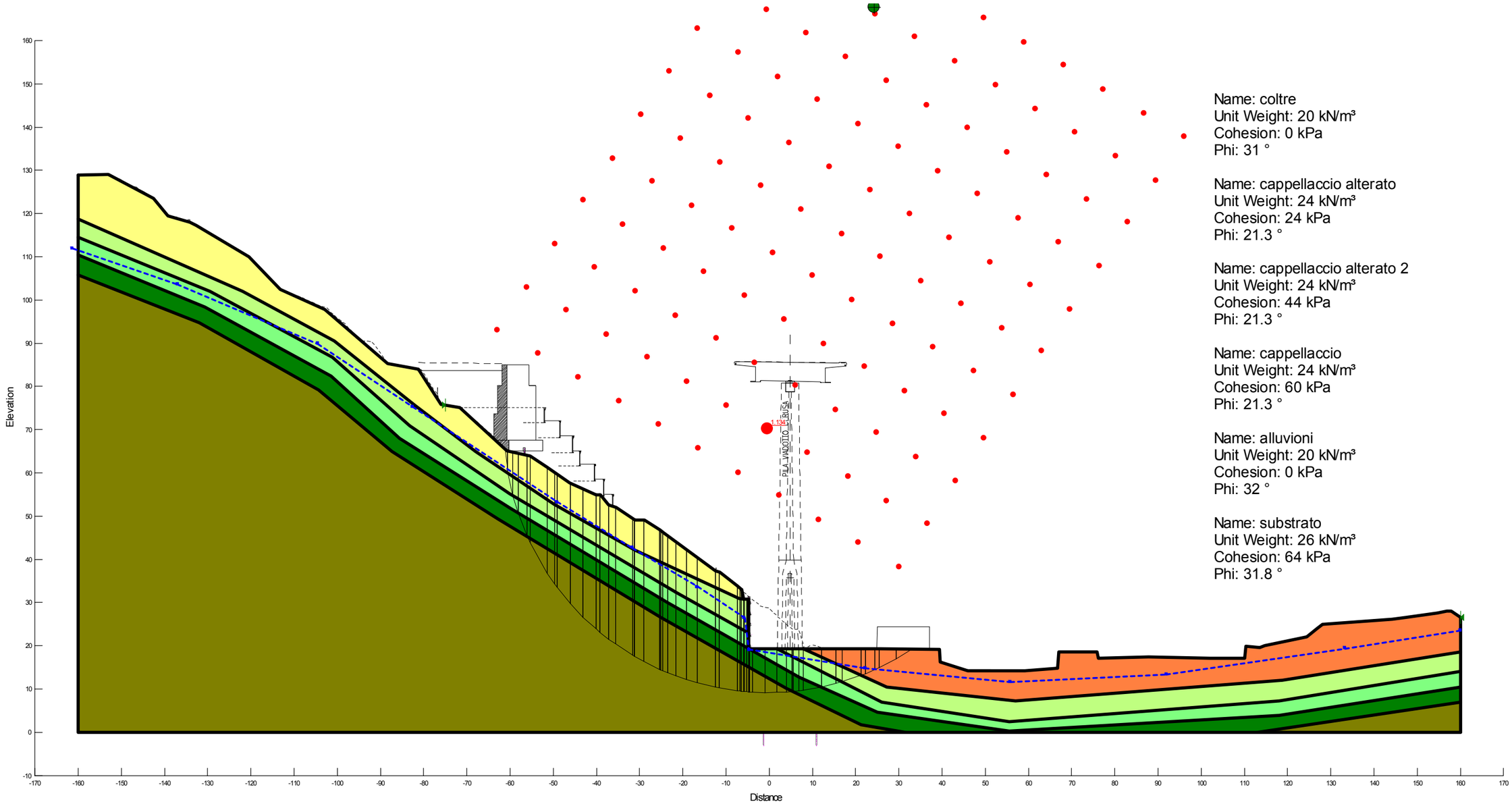


Figura 4-6 – Verifica di stabilità globale (statica) - scavo pila P1 del viadotto Cerusa Est

VERIFICA DI STABILITA' NELLE CONDIZIONI DI PROGETTO
ANALISI GLOBALE DELL'OPERA IN CONDIZIONI STATICHE - Fase definitiva

(NTC 2008: A2-M2-R2)

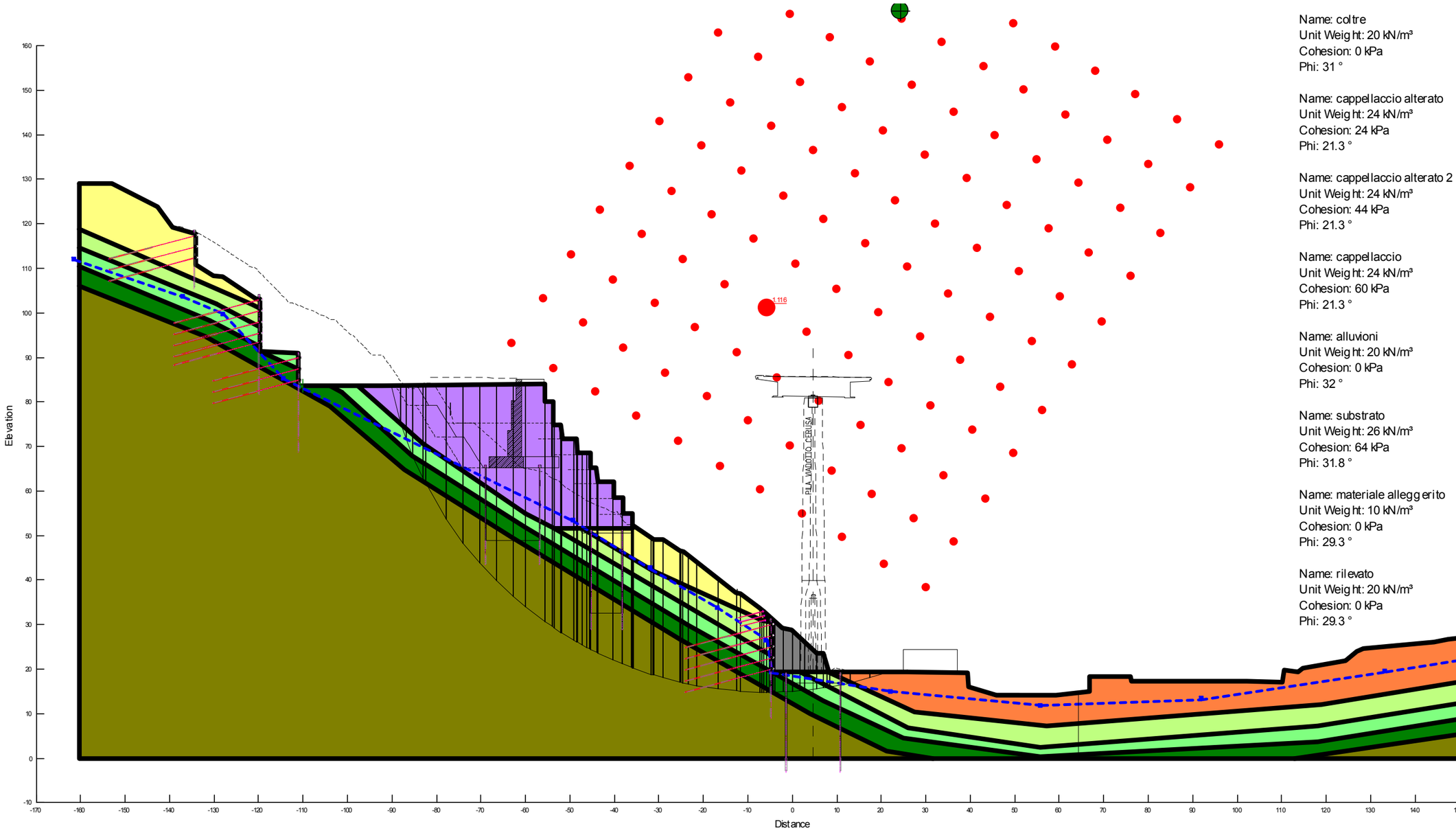


Figura 4-7 – Verifica di stabilità globale - condizioni statiche

VERIFICA DI STABILITA' NELLE CONDIZIONI DI PROGETTO
ANALISI GLOBALE DELL'OPERA IN CONDIZIONI SISMICHE - Fase definitiva

(NTC 2008: A2-M2-R2-SLV)

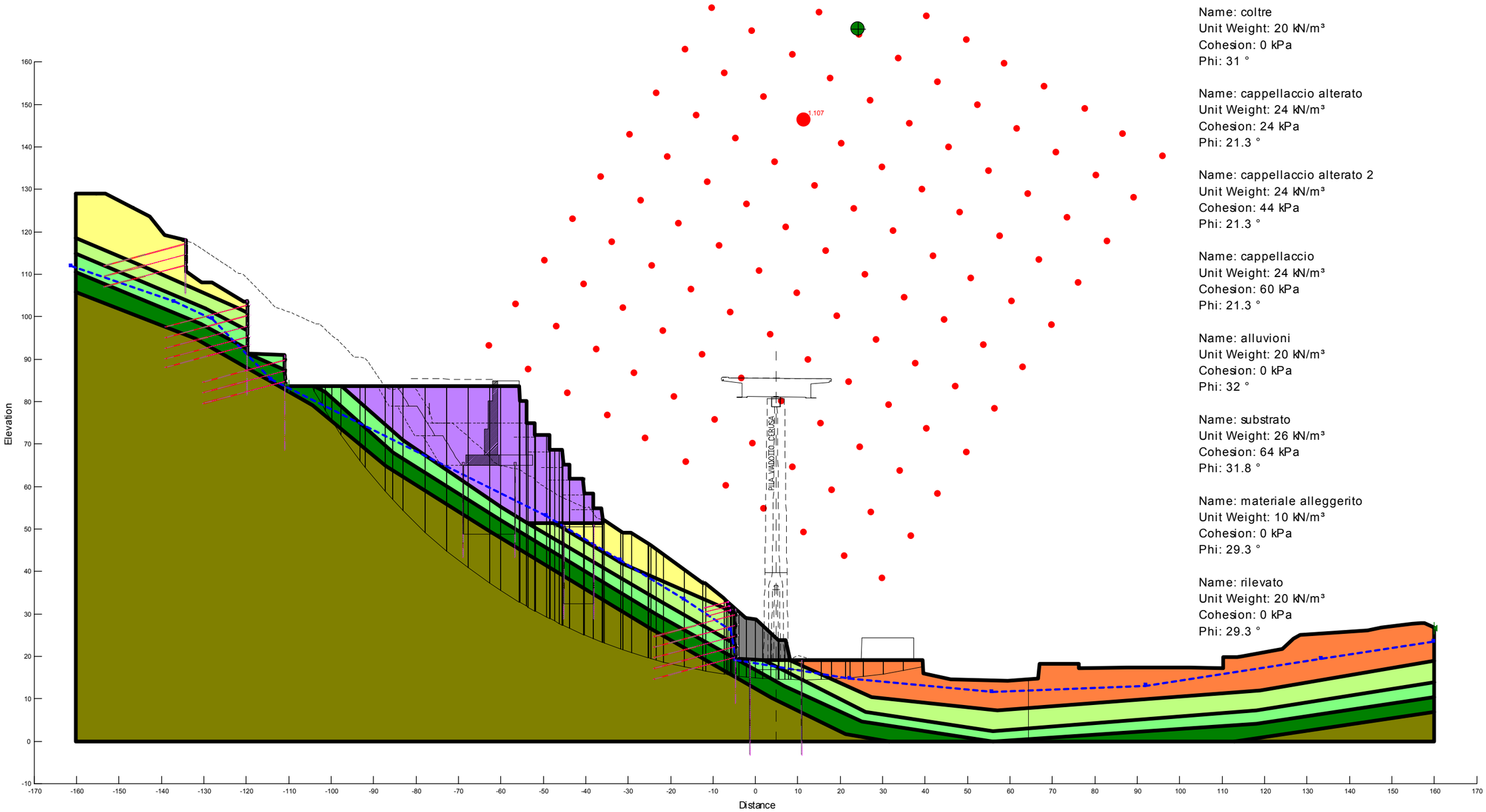
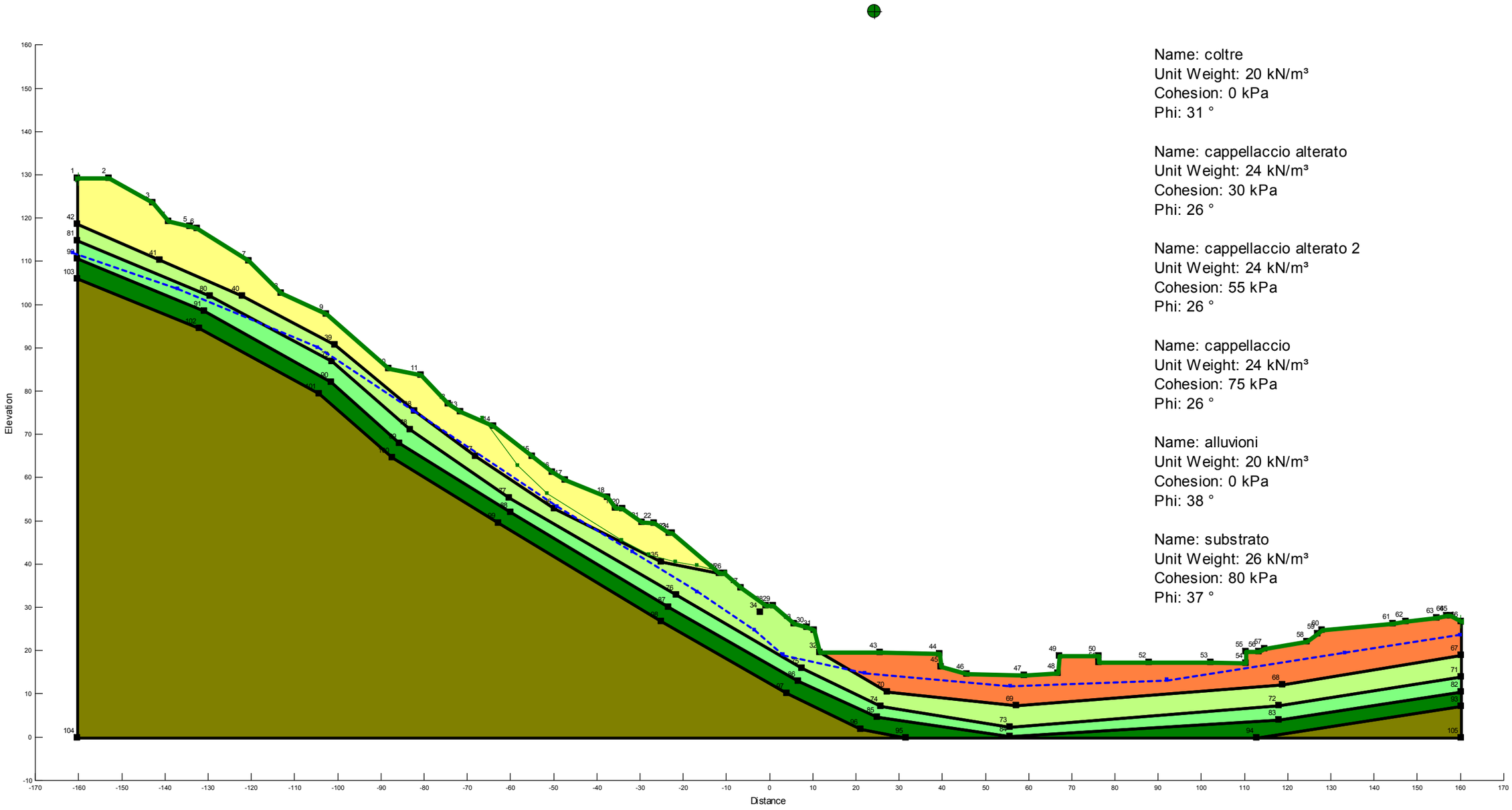


Figura 4-8 – Verifica di stabilità globale - condizioni sismiche

MODELLO GEOTECNICO - GEOMECCANICO GENERALE DEL VERSANTE

STATO DI FATTO - SEZIONE INTERMEDIA ALLE PILE



Name: coltre
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 31 °

Name: cappellaccio alterato
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 30 kPa
Phi: 26 °

Name: cappellaccio alterato 2
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 55 kPa
Phi: 26 °

Name: cappellaccio
Unit Weight: 24 kN/m³
Cohesion: 75 kPa
Phi: 26 °

Name: alluvioni
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °

Name: substrato
Unit Weight: 26 kN/m³
Cohesion: 80 kPa
Phi: 37 °

Modello stato attuale

BACK ANALYSIS - STATO DI FATTO - SEZIONE INTERMEDIA ALLE PILE

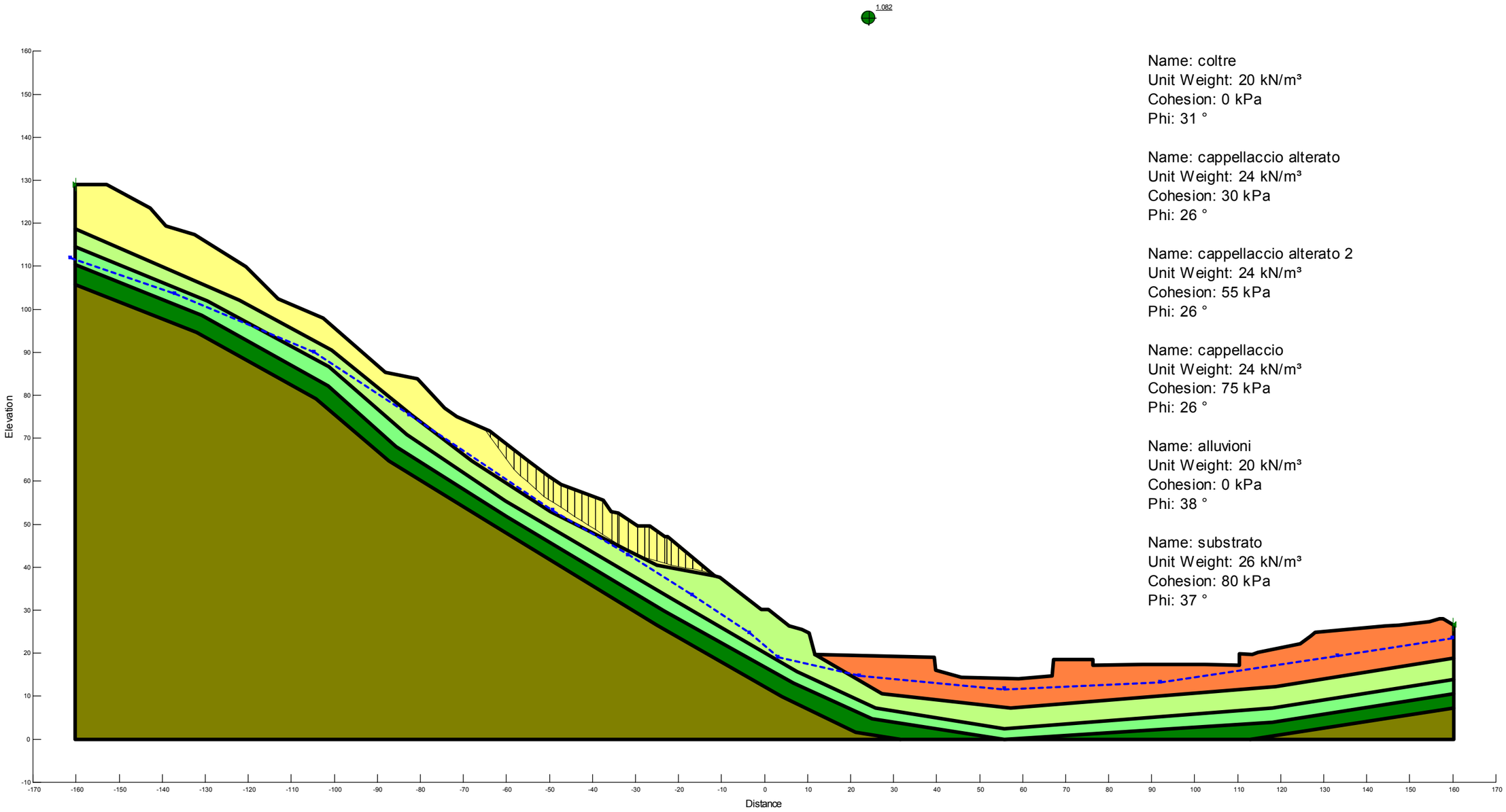


Figura 4-10 – Verifica di stabilità globale - condizione prima degli interventi

VERIFICA DI STABILITA' NELLE CONDIZIONI DI PROGETTO - SEZIONE INTERMEDIA ALLE PILE
ANALISI GLOBALE DELL'OPERA IN CONDIZIONI STATICHE - Fase definitiva

(NTC 2008: A2-M2-R2)

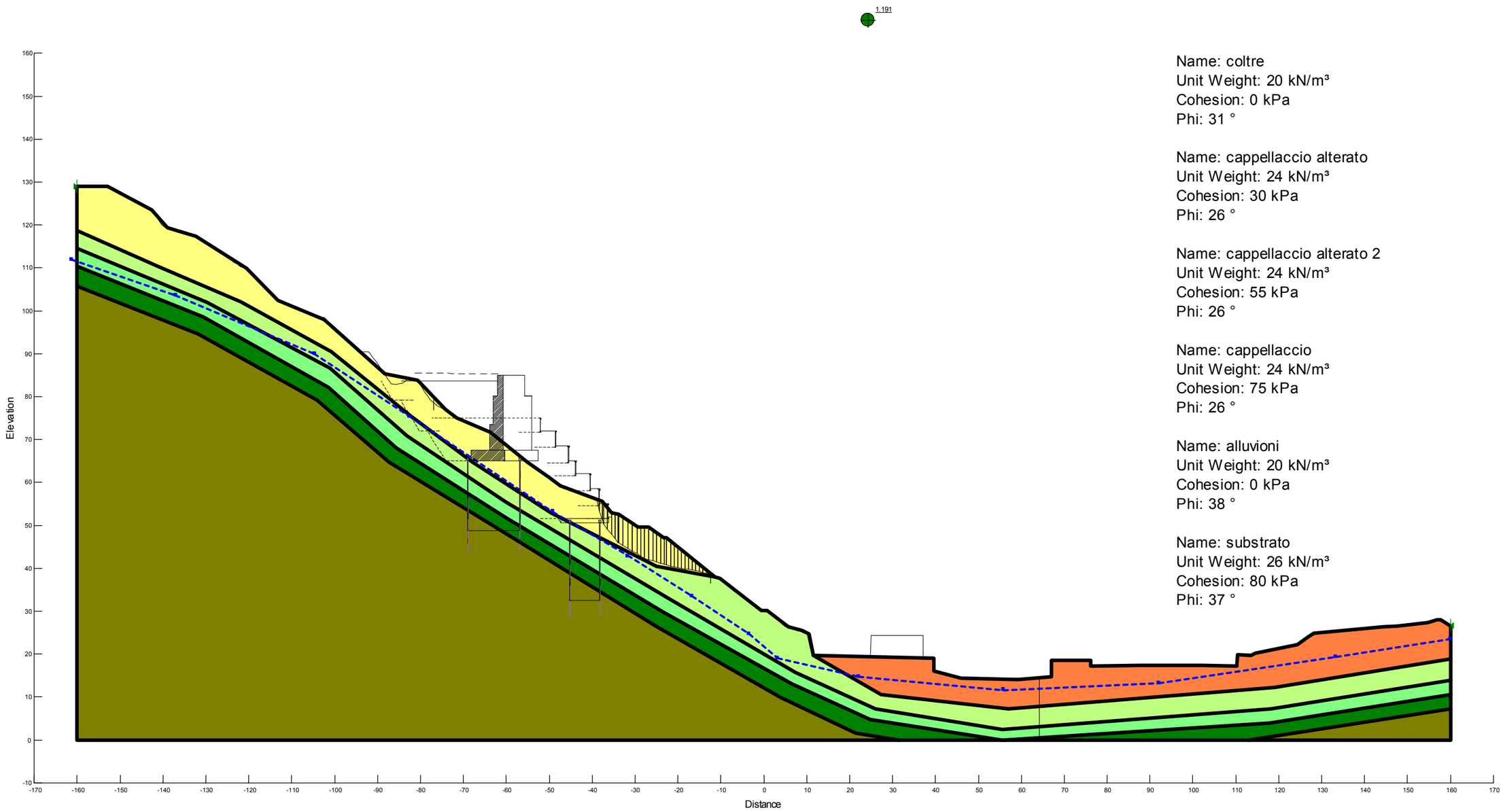


Figura 4-11 – Verifica di stabilità globale - condizione dopo l'esecuzione dell'opera