



SITO DI BONIFICA DI INTERESSE NAZIONALE DELLA
EX MINIERA DI AMIANTO DI BALANGERO E CORIO
Legge 9 dicembre 1998, n°426

OPERE DI M.I.S.P. DISCARICA LAPIDEA LATO CORIO
E OPERE IDRAULICHE IN T.TE FANDAGLIA.
S.I.N. EX MINIERA AMIANTO DI BALANGERO E CORIO

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola	Titolo		
B02	RILIEVI PLANOALTIMETRICI CON PIATTAFORMA A CONTROLLO REMOTO PROSPETTO 3D CON CAPISALI DI GEOREFERENZIAZIONE R.S.A.		
C.U.P.	Data	10/2021	Scala
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
00	Emissione	10/2021	Dott. V.Volgarino

Committente:	Progettisti incaricati:
 R.S.A. S.r.l. - Via Cave 24 - 10070 Balangero (To) Società a capitale pubblico per il risanamento e lo sviluppo ambientale dell'ex miniera di amianto di Balangero e Corio Tel.: 0123.34.74.52 Fax: 0123.34.74.15 http://www.rsa-srl.it e-mail: rsa@rsa-srl.it	 GEO engineering S.r.l. Corso Unione Sovietica 560 - 10135 Torino Tel.: 011.39.13.194 Fax: 011.34.70.903 http://www.geoenr.it e-mail: info@geoengineering.torino.it
 Geol. Edoardo RABAJOLI GEO engineering S.r.l. Isorto all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte Sez. A - n° 80	 Ing. Massimo TUBERGA GEO engineering S.r.l. DIRETTORE TECNICO Isorto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n° 5452

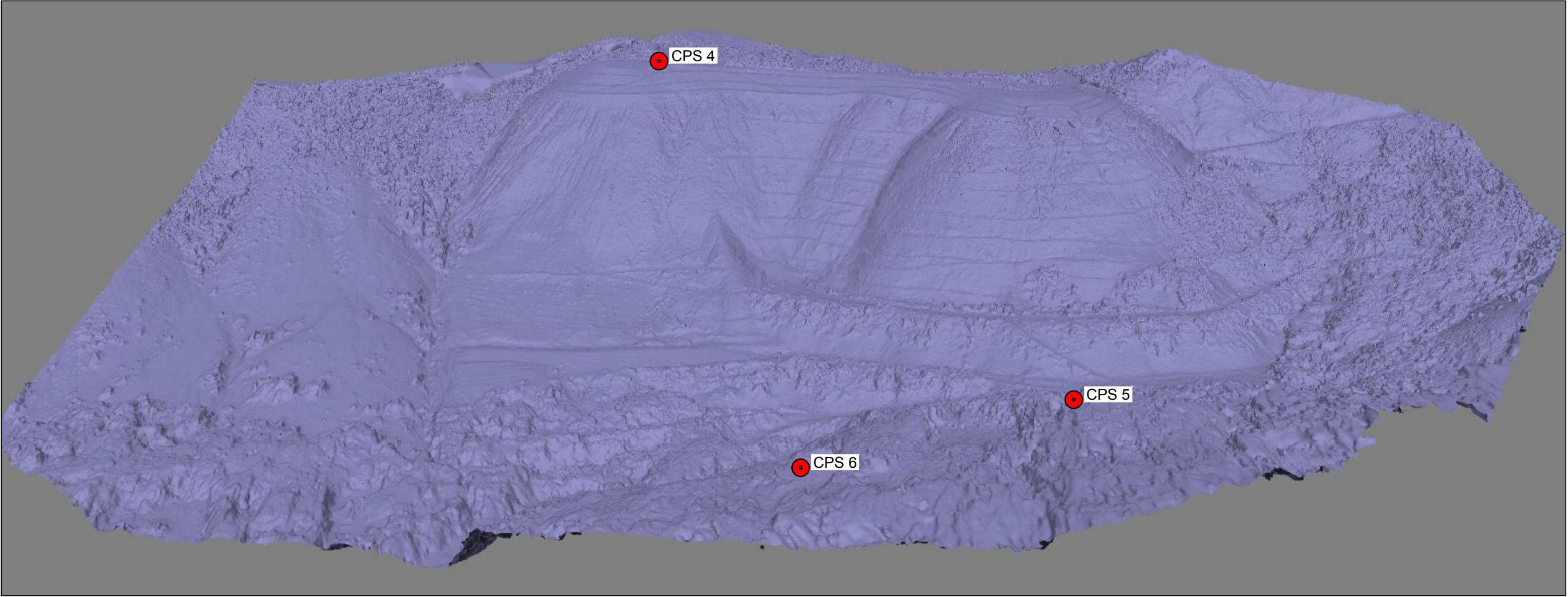


IMMAGINE 1: vista frontale verso sud realizzata mediante restituzione del rilievo aerofotogrammetrico con piattaforma a controllo remoto, con maglia dense cloud 20x20 cm, georiferita su capisaldi R.S.A.

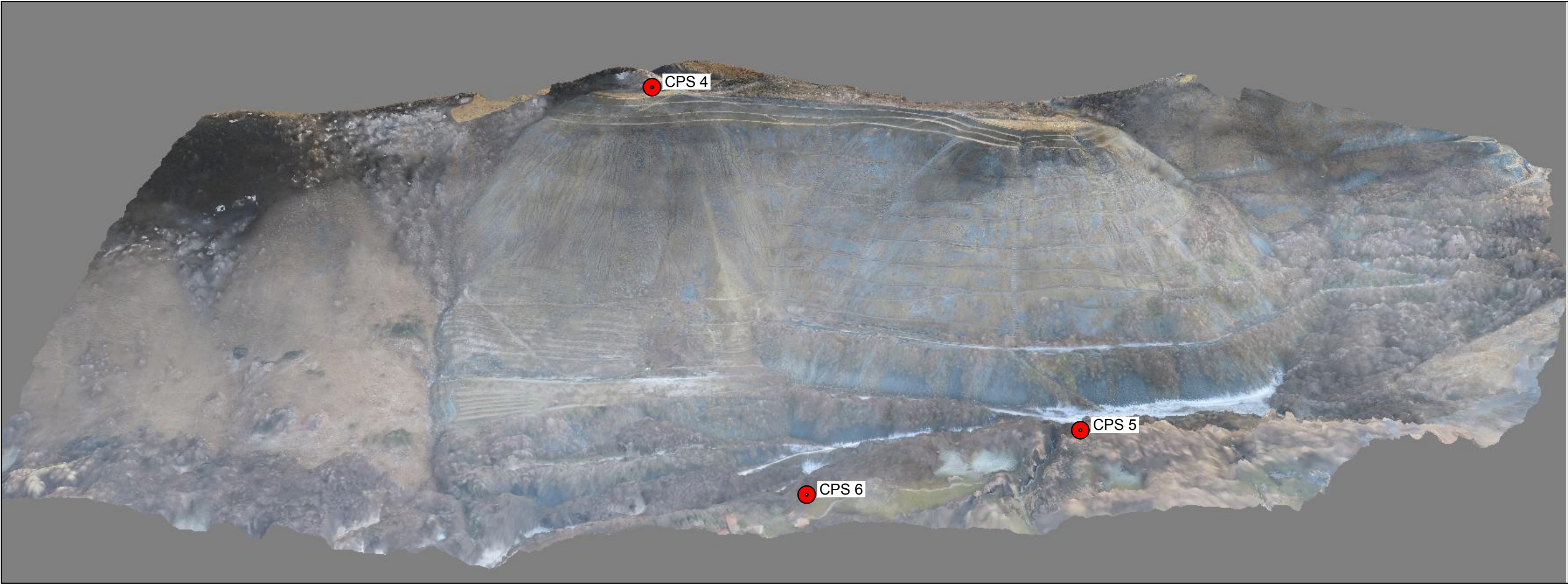


IMMAGINE 2: vista frontale verso sud realizzata mediante restituzione del rilievo aerofotogrammetrico con piattaforma a controllo remoto, con maglia dense cloud 20x20 cm, georiferita su capisaldi R.S.A. con sovrapposizione ortofotomagine.

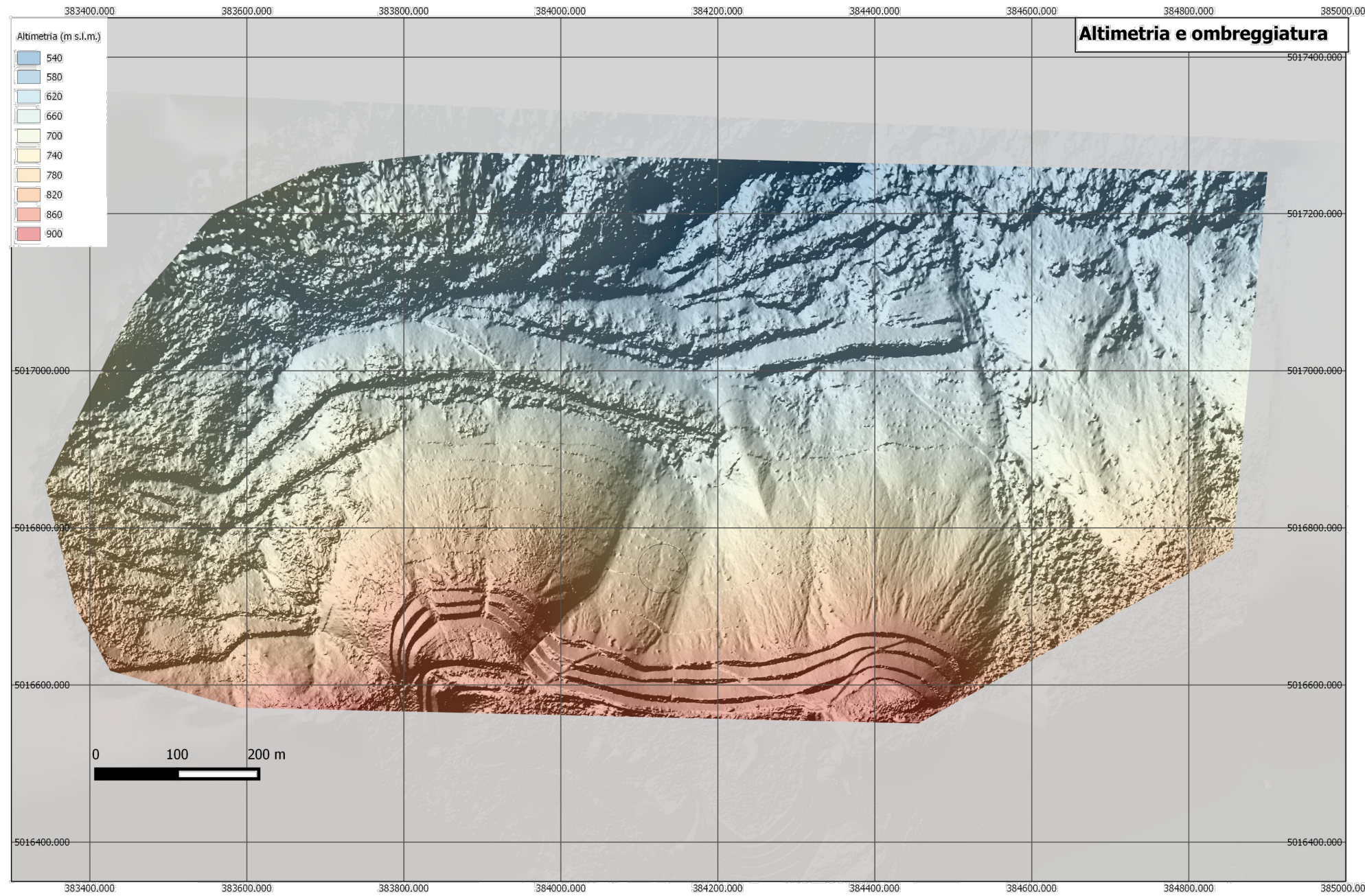


IMMAGINE 3: Elaborazione dell'altimetria del rilievo da piattaforma a controllo remoto in ambiente Q-Gis. Definizione del modello digitale del terreno con pixel di 50 cm e restituzione per sovrapposizione dell'ombreggiatura.
La classificazione altimetrica è funzionale alla rappresentazione del rilievo e delle forme di accumulo ed erosione del versante, tale da mettere in evidenza i rimodellamenti artificiali tanto nella parte superiore quanto al piede delle discariche di materiale lapidea.

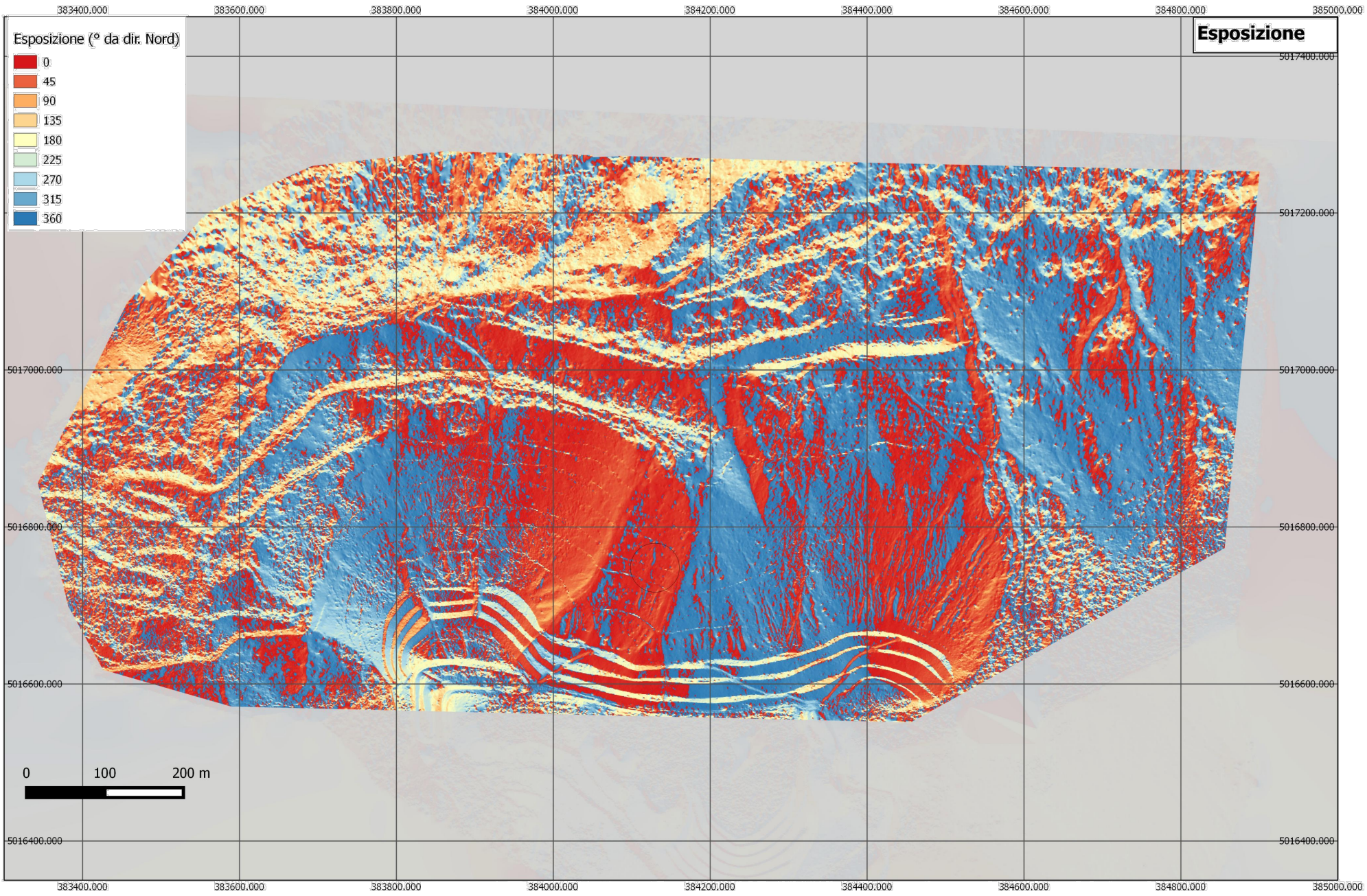


IMMAGINE 4: Elaborazione dell'esposizione del terreno da piattaforma a controllo remoto in ambiente Q-Gis. Desunta dal modello digitale del terreno, calcolando l'angolo della massima pendenza locale nel pixel rispetto al Nord .
Il parametro influenza le possibilità di sviluppo della vegetazione, in rapporto all'insolazione, e quindi al contenuto di acqua naturale e alla sua persistenza nel tempo.

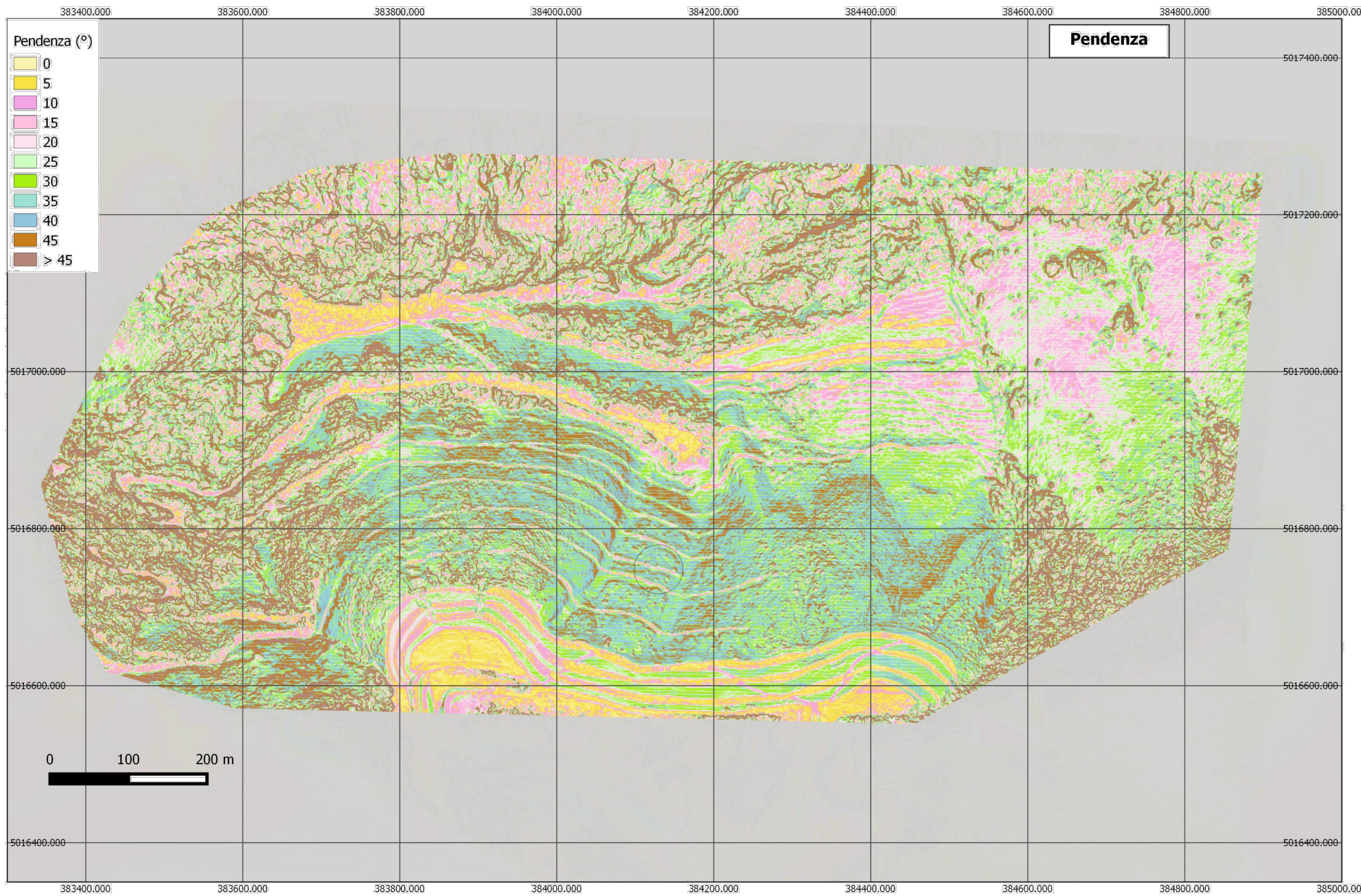


IMMAGINE 5: Elaborazione dell'acclività del terreno da piattaforma a controllo remoto in ambiente Q-Gis. Desunta dal modello digitale del terreno, calcolando l'acclività del pixel in gradi.
Il parametro condiziona la stabilità locale e la suscettibilità all'erosione da parte delle acque di corruzione superficiale.